



Statistische Berichte



Kennziffer: Q II 10 - j/11

März 2013

Abfallentsorgung in Hessen 2011

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden
Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Herr Walsdorfer	0611 3802-401
Frau Schmidt	0611 3802-404
Frau Rung	0611 3802-457
E-Mail	umwelt@statistik-hessen.de
Telefax	0611 3802-497
Internet	http://www.statistik-hessen.de

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter
<http://www.statistik-hessen.de> "AGB"
abrufbar.

Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen.
Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden.
Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	2
Methodische Erläuterungen	2
Begriffserläuterungen	2
Grafiken	
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art der Anlage	5
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Art der Anlage	5
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Herkunft	7
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Verbleib	7
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2011 nach Regierungsbezirken	27
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2002 bis 2011 nach ausgewählten Abfallarten	27
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Art der Anlage	29
Tabellenteil	
1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	6
2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Verbleib und Art der Anlage	8
3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie Art der Anlage	9
4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage	14
5. Abfallentsorgung in Hessen 2011 nach Standort der Anlage	18
6. Ausgewählte Siedlungsabfälle entsorgt in Hessen 2011 nach Abfallart und Standort der Anlage	19
7. In biologischen Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2011 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken	20
8. Erzeugter Kompost und seine Verwendung in Hessen 2011	20
9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten und Verbleib	21
10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten	22
11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten	23
12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten	24
13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten	24
14. Bei Deponiemaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten	26
15. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2011 nach Art der Abfälle und ausgewählten Verwaltungsbezirken	28
16. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	30
17. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Verbleib und Art der Anlage	32
Anhang	
Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002	

Vorbemerkungen

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebungen über die Abfallentsorgung dargestellt.

Rechtsgrundlage zur Durchführung dieser Erhebungen ist ab dem Berichtsjahr 2006 § 3 Abs. 1 und § 5 Abs. 1 des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

Mit den genannten Erhebungen werden anlagenbezogene Daten erhoben. Erfragt werden die Art und Menge der in Anlagen behandelten und entsorgten Abfälle sowie der abgegebenen Abfälle, Sekundärrohstoffe und Produkte. Ergänzend werden alle zwei Jahre auch technische Merkmale über die Ausstattung der Anlagen erhoben. Die Mengendaten beziehen sich jeweils auf das Berichtsjahr.

Ziel der Erhebungen ist es, ein umfassendes Bild der Beseitigung, Verwertung und Behandlung von Abfällen zu erhalten. Daten über die Entsorgung von Abfällen in Abfallentsorgungsanlagen werden jährlich erhoben. Die Datenerhebung über die Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen und Asphaltmischanlagen wird zweijährlich durchgeführt.

Methodische Erläuterungen

Befragt werden Betriebe/Unternehmen, die Anlagen betreiben, in denen Abfälle entsorgt werden, und Betriebe aus dem Bergbau, die eine Verwertung in übertägigen oder untertägigen Abbaustätten vornehmen. Dargestellt werden die eingesetzten Abfälle, deren Herkunft und Verbleib.

Die regionale Zuordnung der Daten erfolgt nach dem Standort der Anlage. Die Mengenerfassung erfolgt in Tonnen mit einer Dezimalstelle. In den Tabellen sind Abweichungen in den Summen durch Rundungsdifferenzen möglich.

Einbezogen in die Erhebungen werden außer Abfallentsorgungsanlagen auch andere Anlagen (z. B. Produktionsanlagen, Feuerungsanlagen), in denen Abfälle entsorgt werden.

Anhand der Anlagen lassen sich drei Bereiche mit den nachfolgend aufgeführten Anlagentypen einteilen:

Bereich der Abfallentsorgungsanlagen

biologische Behandlungsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge, Deponien (einschließlich Langzeitlager), Feuerungsanlagen, mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen, Schredderanlagen, Sortieranlagen, thermische Behandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen, Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl und sonstige Anlagen

Bereich Verwertung in Abbaustätten

Verwertung in übertägigen Abbaustätten, Verwertung in untertägigen Abbaustätten, naturbelassene Stoffe

Bereich Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen

Asphaltmischanlagen, Bauschutttaufbereitungsanlagen.

Die Mengenangaben zu den ersten beiden Bereichen werden jährlich erhoben. Daten über die Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen werden alle zwei Jahre erhoben und sind im Bericht des Jahres 2010 veröffentlicht.

Begriffserläuterungen

Abfälle

Alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Abfälle zur Verwertung sind Abfälle, die verwertet werden. Abfälle, die nicht verwertet werden, sind Abfälle zur Beseitigung (§ 3 KrW-/AbfG).

Abfallentsorgung

Oberbegriff für die Verwertung und Beseitigung von Abfällen.

Abfallentsorgungsanlagen

Anlagen zur Verwertung oder Beseitigung von Abfällen.

Abfallkatalog

Numerisches Verzeichnis der Abfälle. Seit dem 1. Januar 2002 gelten in Deutschland die Abfallschlüssel und Abfallbezeichnungen des Europäischen Abfallverzeichnisses (EAV) nach der Europäischen Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Das EAV gliedert die Abfälle in zweistellige Kapitel, vierstellige Gruppen und sechsstellige Abfallcodes. Von den Kapiteln bis hin zu den Codes erfolgt eine immer präziser werdende Abfallbeschreibung. Die AVV stuft die Abfälle in gefährliche und nicht gefährliche Abfälle ein. Die im EAV mit einem Sternchen (*) versehenen Abfälle gelten als gefährliche Abfälle.

Um eine praxisnahe Darstellung der Abfälle zu ermöglichen, wurde für die Statistik das EAV um eine vierte Gliederungsebene mit achtstelligen Schlüsselnummern für bestimmte Abfallarten ergänzt. Bei der Tabellierung werden sie entsprechend den führenden Ziffern dem jeweiligen Abfallcode, der Gruppe oder dem Kapitel zugeordnet. Zum Beispiel wurden im Bereich der Siedlungsabfälle Schlüssel für Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und Abfälle aus der Biotonne vergeben (siehe Abfallkatalog im Anhang, S. 33).

Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl

Anlagen, in denen durch Raffinationsverfahren Altöle zu Basisölen aufbereitet werden, und Anlagen, in denen durch geeignete Verfahren aus Altöl z. B. Fluxöle, Heizöle oder Schiffsdiesel hergestellt werden.

Betriebseigene Abfälle

Abfälle unmittelbar aus der eigenen Produktion, die in einer betriebseigenen Anlage entsorgt werden.

Biologische Behandlungsanlagen

Anlagen zur Behandlung organischer Abfälle. Erfasst werden Kompostierungsanlagen und Biogas- und Vergärungsanlagen (einschließlich kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen), in denen Abfälle eingesetzt werden.

Bodenbehandlungsanlagen

Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Boden.

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Anlagen zur chemischen Behandlung von Abfällen, insbesondere zur chemischen Emulsionsspaltung, Fällung, Flockung, Neutralisation oder Oxidation.

Demontagebetriebe für Altfahrzeuge

Betriebe oder Betriebsteile, in denen Altfahrzeuge zum Zwecke der nachfolgenden Verwertung behandelt werden.

Deponien

Anlagen zur unbegrenzten Ablagerung von nicht verwertbaren Abfällen. In der Erhebung werden mit dem Erhebungsbogen für Deponien auch Langzeitlager erfasst. Einbezogen werden Anlagen in der Ablagerungs- und der Stilllegungsphase.

EAV-Schlüssel

Sechsstelliger Abfallcode des Europäischen Abfallverzeichnisses.

Entsorgte Abfälle

sind im Sinne der Erhebung eingesetzte, abgelagerte und behandelte Abfälle.

Feuerungsanlagen

Anlagen, in denen Abfälle als Brennstoff oder zu anderen Zwecken eingesetzt werden, z. B. Heizkraftwerke, Heizwerke, Zementwerke. Hauptzweck der Feuerungsanlagen ist nicht die Beseitigung des Schadstoffpotentials des Abfalls.

Gefährliche Abfälle

Abfälle, die nach Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosibel, brennbar sind bzw. Erreger übertragbarer Krankheiten enthalten oder hervorbringen, und an deren Überwachung und Beseitigung nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz besondere Anforderungen zu stellen sind. Im Einzelnen handelt es sich um die im Europäischen Abfallverzeichnis mit einem Sternchen (*) gekennzeichneten Abfälle.

Heizwerk

Anlagen, die Wärme, aber keinen Strom erzeugen.

Heizkraftwerk, Wärmekraftwerk

Anlagen, die Strom erzeugen einschließlich Kraft-Wärme-Kopplung, z. B. Ersatzbrennstoff-, Biomasse-, Kohlekraftwerke.

Langzeitlager

Anlagen zur Lagerung von Abfällen mit einer Lagerungsdauer von mehr als einem Jahr.

Leichtstoffverpackungen (LVP)

Gemische von Verkaufsverpackungen aus Materialien wie Kunststoff, Verbunden, Aluminium oder Weißblech. Zum Beispiel Gemische aus dem „Gelben System“ und andere Gemische von Verpackungen.

Mechanisch (-biologische) Abfallbehandlungsanlagen

Anlagen zur Aufbereitung, Umwandlung oder Stabilisierung von Abfällen durch eine Kombination mechanischer Verfahren (z. B. Zerkleinern, Sortieren) ggf. in Kombination mit biologischen Verfahren (Rotte, Vergärung).

Mobile Anlagen

Anlagen, die mit Hilfe von Sattelschleppern oder Anhängern zu verschiedenen Standorten transportiert werden können (auch selbstfahrende Anlagen).

Schredderanlagen

Anlagen zum Zerschlagen von Autowracks, Kühlschränken und anderer Metallgegenstände sowie großformatiger Kunststoff- oder Holzgegenstände mit dem Ziel, den entsprechenden Wertstoff als Rohstoff zurückzugewinnen.

Semimobile Anlagen

Anlagen, die zum Transport an einen anderen Ort in Einzelteile zerlegt werden.

Stationäre Anlagen

Anlagen, die fest an einem Standort installiert sind, auch eigenständige Einheiten auf dem Gelände einer Abfallbeseitigungsanlage.

Sonstige Behandlungsanlagen

Anlagen, die keinem anderen Anlagentyp direkt zugeordnet werden können (z. B. Schlacke-, Kabelaufbereitungsanlagen), oder Produktionsanlagen, in denen Abfälle eingesetzt werden.

Sortieranlagen

Anlage, in denen gemischt erfasste Abfälle in Fraktionen, insbesondere zur Rückgewinnung verwertbarer Rohstoffe, getrennt werden.

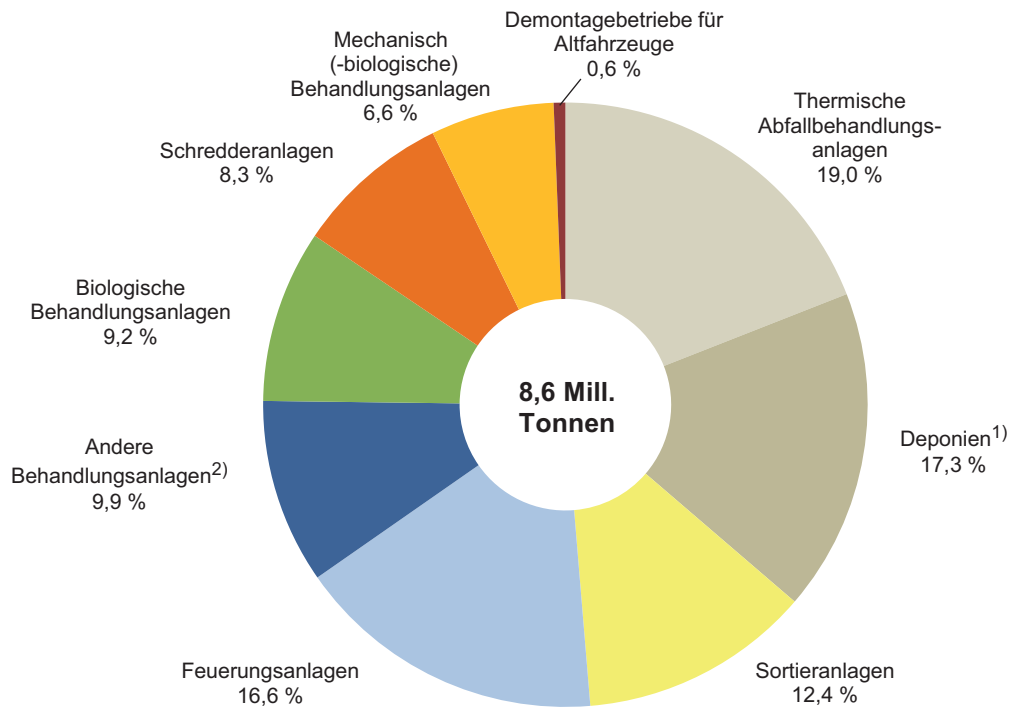
Thermische Abfallbehandlungsanlagen

Hauptzweck der Anlage ist die Beseitigung des Schadstoffpotentials des Abfalls. Hierunter zählen Abfallverbrennungsanlagen, Müllheizkraftwerke sowie Spezialanlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen.

Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott

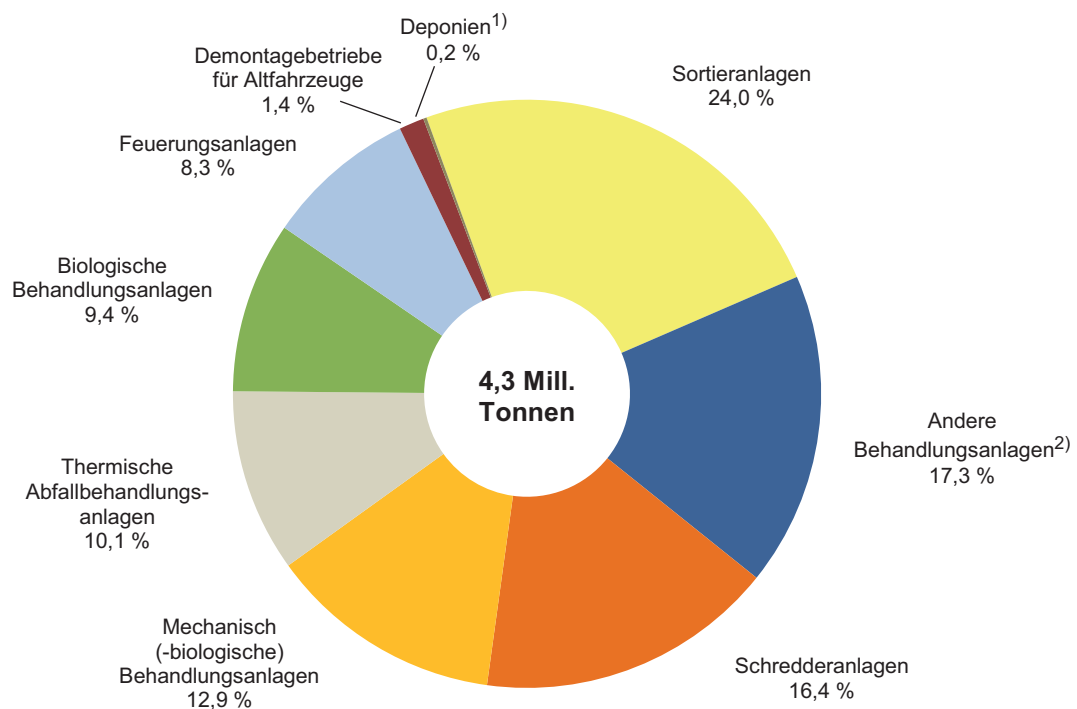
Einrichtungen, in denen mittels geeigneter Anlagen Elektro- und Elektronikaltgeräte sortenrein getrennt werden.

In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art der Anlage



1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott und sonstige Behandlungsanlagen.

Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Art der Anlage



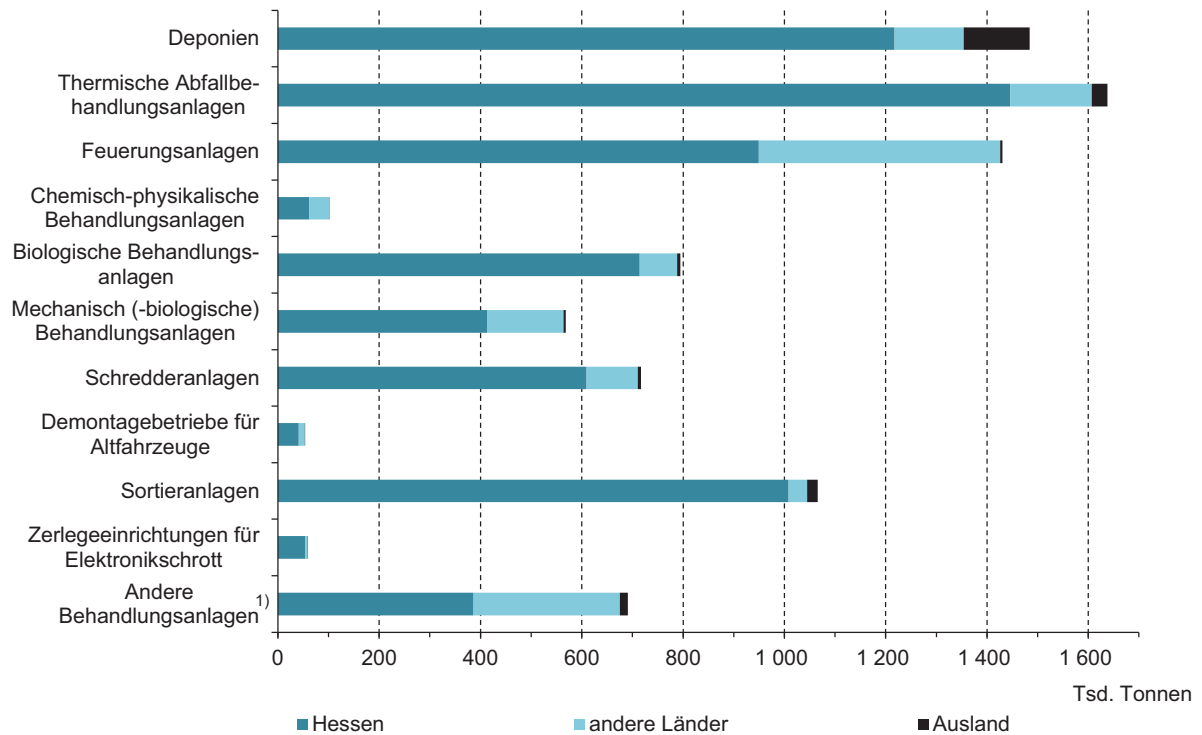
1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott und sonstige Behandlungsanlagen.

1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage

Art der Anlage	Anlagen ¹⁾	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	Herkunft der Abfälle				
			Im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle	Fremde Abfälle zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
Deponien	45	1 484 430	205 087	1 279 343	1 012 061	137 122	130 161
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	9	1 637 533	268 369	1 369 164	1 177 015	161 705	30 444
darunter							
Abfallverbrennungsanlagen	5	1 157 662	29 512	1 128 150	1 051 326	74 554	2 271
Feuerungsanlagen	69	1 430 226	73 684	1 356 541	875 638	476 651	4 252
davon							
Wärme- kraftwerke, Heiz- kraftwerke	9	1 054 223	12 893	1 041 330	727 116	314 120	94
darunter							
Biomasse- kraftwerke	5	374 777	12 893	361 884	361 884	—	—
Heizwerke	53	347 885	57 548	290 337	146 699	141 368	2 270
Anlagen für andere Produktions- zwecke	7	28 117	3 243	24 874	1 823	21 163	1 888
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	101 023	1 527	99 496	60 390	39 032	75
Bodenbehandlungsanlagen	1	.	.	.	.	.	.
Biologische Behandlungsanlagen	68	794 820	18 707	776 113	695 901	73 747	6 465
darunter							
Bioabfall- kompostierungsanlagen	23	341 111	—	341 111	341 111	—	—
Grünabfallkompostierungsanlagen	32	123 551	5 665	117 886	117 886	—	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	6	568 173	—	568 173	412 606	151 509	4 058
Schredderanlagen	26	716 767	1 746	715 021	607 575	101 129	6 318
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	84	53 407	—	53 407	41 204	12 121	82
Sortieranlagen	42	1 065 864	9 321	1 056 542	998 876	36 616	21 050
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	36	58 781	401	58 380	54 117	4 255	8
Sonstige Behandlungsanlagen	28	.	.	.	.	.	.
Insgesamt	417	8 601 801	582 230	8 019 571	6 318 569	1 482 223	218 780

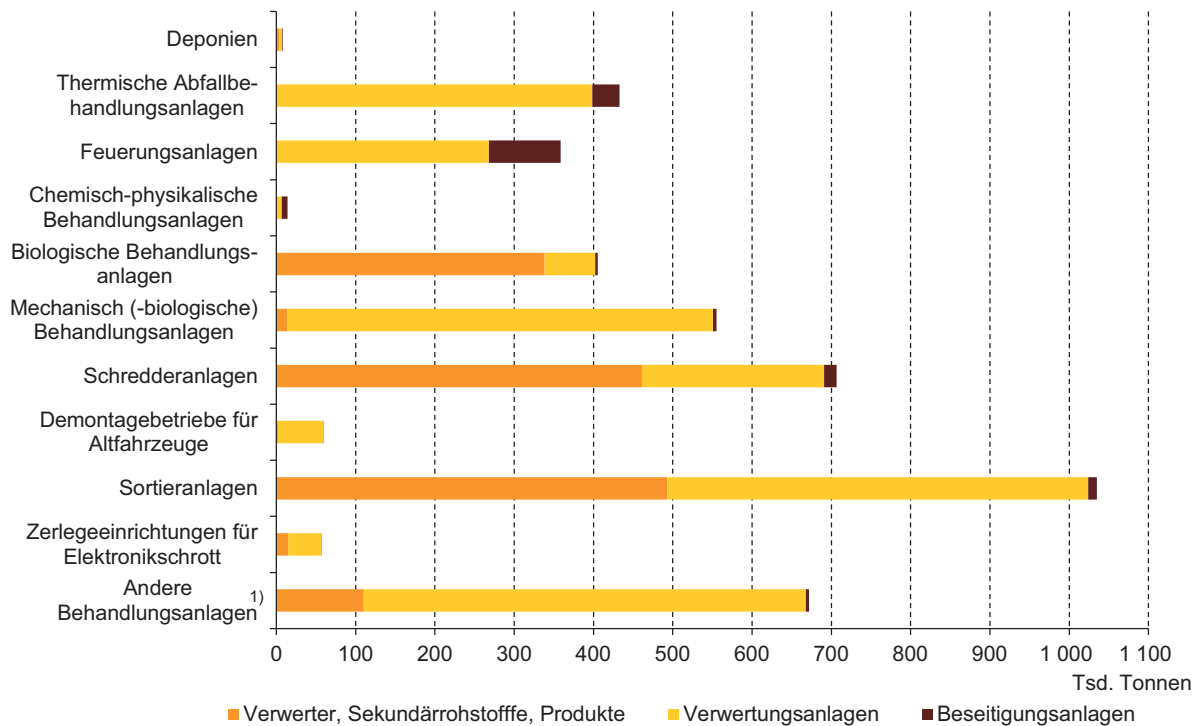
1) Einschl. ruhende Anlagen, ohne Deponien in der Stilllegungsphase.

In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Herkunft



1) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Verbleib



1) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Verbleib und Art der Anlage

Art der Anlage	Anlagen	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	darunter	Abgegebene Abfallmenge nach Behandlung insgesamt	davon		
			gefährliche Abfälle		zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär-rohstoffe, Produkte
		Tonnen					
Deponien ¹⁾	45	1 484 430	283 256	7 893	769	3 623	3 501
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	9	1 637 533	285 396	432 904	34 255	398 649	—
Feuerungsanlagen	69	1 430 226	72 624	358 472	90 195	268 277	—
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	101 023	83 309	14 293	7 431	6 862	—
Biologische Behandlungsanlagen	68	794 820	53 630	405 241	3 165	63 639	338 437
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	6	568 173	—	555 146	4 280	537 295	13 571
Schredderanlagen	26	716 767	1 816	706 606	15 827	229 636	461 143
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	84	53 407	53 407	59 134	53	57 145	1 937
Sortieranlagen	42	1 065 864	11 247	1 034 816	10 713	531 132	492 971
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	36	58 781	51 747	56 844	443	41 342	15 059
Andere Behandlungsanlagen ²⁾	29	690 777	63 652	671 701	3 670	557 968	110 063
Insgesamt	417	8 601 801	960 084	4 303 049	170 802	2 695 566	1 436 681

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie

Art der Anlage (Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²⁾	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
			Hessen		anderen Länder	dem Ausland	
Deponien ³⁾							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	2 132	—	2 132	2 094	38	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2 883	—	2 883	1 005	1 219	659
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	161	—	161	144	17	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	314	258	56	—	56	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	321 355	126 257	195 098	172 549	20 660	1 889
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	10 317	367	9 950	7 572	1 756	622
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	9 686	6 274	3 412	2 669	369	374
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	109	—	109	0	108	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	17 272	2 915	14 357	13 537	299	522
17	Bau- und Abbruchabfälle	830 639	65 021	765 618	621 857	32 656	111 106
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	2	—	2	2	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	289 084	3 870	285 214	190 287	79 944	14 982
20	Siedlungsabfälle	478	125	353	346	—	7
	I n s g e s a m t	1 484 430	205 087	1 279 343	1 012 061	137 122	130 161
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 201 174	194 631	1 006 543	947 550	58 958	36
	Gefährliche Abfälle	283 256	10 456	272 800	64 511	78 164	130 125
Thermische Abfallbehandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	936	—	936	678	258	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	2 828	—	2 828	98	2 730	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	28	—	28	10	18	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	304	—	304	33	271	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 126	—	1 126	419	707	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	79 324	3	79 321	55 287	21 391	2 643
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7 287	—	7 287	3 257	3 268	763
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	891	—	891	507	385	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	703	69	634	253	102	279
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	3 747	—	3 747	2 418	1 329	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 284	—	1 284	620	605	59
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2 491	1 141	1 350	513	819	18
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	2 762	4	2 757	702	1 470	586
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	77 524	140	77 384	61 630	15 754	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	10 129	618	9 510	3 420	5 449	642
17	Bau- und Abbruchabfälle	29 938	4	29 934	23 417	4 906	1 611
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	18 506	1	18 505	16 695	1 810	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	567 022	266 389	300 633	201 263	75 532	23 838

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie

Art der Anlage (Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²⁾	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Länder	dem Ausland
20	Siedlungsabfälle	830 704	—	830 704	805 798	24 902	5
	I n s g e s a m t	1 637 533	268 369	1 369 164	1 177 015	161 705	30 444
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 352 137	153 747	1 198 390	1 087 566	110 820	4
	Gefährliche Abfälle	285 396	114 622	170 775	89 449	50 885	30 440
Feuerungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	23 891	—	23 891	20 982	2 909	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	192 690	51 312	141 378	133 560	7 723	94
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	136	—	136	68	68	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	10 427	2 907	7 520	1 793	5 727	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	—	4	2	2	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2 580	1 301	1 279	—	1 279	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	5 637	885	4 752	2 381	2 372	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	25 969	4	25 966	25 966	—	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	4 559	—	4 559	2 280	2 280	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	1 084 688	15 851	1 068 837	645 015	419 663	4 158
20	Siedlungsabfälle	79 645	1 424	78 221	43 592	34 629	—
	I n s g e s a m t	1 430 226	73 684	1 356 541	875 638	476 651	4 252
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 357 602	69 476	1 288 126	816 860	468 901	2 364
	Gefährliche Abfälle	72 624	4 208	68 415	58 777	7 750	1 888
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	32	—	32	32	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	2 257	—	2 257	920	1 338	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	15	—	15	15	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	5 104	—	5 104	1 970	3 134	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4 769	—	4 769	4 171	598	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3 952	—	3 952	2 250	1 702	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	16	—	16	16	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	86	—	86	86	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	12 060	—	12 060	10 274	1 786	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	20 446	—	20 446	11 872	8 573	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	22 243	1 410	20 833	13 933	6 825	75
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	546	—	546	539	7	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	14 637	6	14 631	11 857	2 774	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	14 853	111	14 742	2 447	12 295	—
20	Siedlungsabfälle	9	—	9	9	—	—
	I n s g e s a m t	101 023	1 527	99 496	60 390	39 032	75
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	17 715	—	17 715	11 442	6 273	—
	Gefährliche Abfälle	83 309	1 527	81 782	48 948	32 759	75

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie Art der Anlage
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²⁾	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
			Hessen		anderen Länder	dem Ausland	
Biologische Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	110 609	8 122	102 487	34 630	61 392	6 465
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	1 814	—	1 814	—	1 814	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	53 197	—	53 197	49 625	3 573	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	18	—	18	18	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	246	—	246	74	172	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	67	—	67	—	67	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	4 382	—	4 382	4 115	268	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	18 012	4 920	13 091	10 760	2 331	—
20	Siedlungsabfälle	606 475	5 665	600 810	596 679	4 131	—
	I n s g e s a m t	794 820	18 707	776 113	695 901	73 747	6 465
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	741 189	17 429	723 761	646 185	71 111	6 465
	Gefährliche Abfälle	53 630	1 278	52 352	49 716	2 636	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	34	—	34	34	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	4 526	—	4 526	2 297	2 229	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2 261	—	2 261	101	1 895	265
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3 390	—	3 390	1 815	1 483	92
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	147	—	147	147	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	27 576	—	27 576	23 586	3 990	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	20 069	—	20 069	12 640	7 429	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	145	—	145	145	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	201 821	—	201 821	85 274	112 845	3 701
20	Siedlungsabfälle	308 205	—	308 205	286 567	21 637	—
	I n s g e s a m t	568 173	—	568 173	412 606	151 509	4 058
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	568 173	—	568 173	412 606	151 509	4 058
Schredderanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2 477	—	2 477	2 298	179	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	105	—	105	87	18	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 068	—	1 068	1 068	—	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 135	—	1 135	849	286	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	12 950	—	12 950	12 232	718	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	77 429	381	77 048	49 546	21 209	6 293
17	Bau- und Abbruchabfälle	317 634	—	317 634	247 721	69 888	25
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	70 455	319	70 137	66 615	3 521	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie

Art der Anlage (Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²⁾	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Länder	dem Ausland
20	Siedlungsabfälle	233 514	1 046	232 468	227 159	5 309	—
	I n s g e s a m t	716 767	1 746	715 021	607 575	101 129	6 318
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	714 951	1 746	713 205	605 897	100 991	6 318
	Gefährliche Abfälle	1 816	—	1 816	1 678	138	—
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	53 407	—	53 407	41 204	12 121	82
	I n s g e s a m t	53 407	—	53 407	41 204	12 121	82
	davon						
	Gefährliche Abfälle	53 407	—	53 407	41 204	12 121	82
Sortieranlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	24	—	24	—	24	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	353	—	353	353	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	9	—	9	1	8	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	582	—	582	582	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	340 929	23	340 906	301 265	18 667	20 974
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	161	—	161	161	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	253 668	337	253 331	252 547	784	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	37 506	8 961	28 545	27 959	510	76
20	Siedlungsabfälle	432 631	—	432 631	416 007	16 623	—
	I n s g e s a m t	1 065 864	9 321	1 056 542	998 876	36 616	21 050
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 054 616	9 307	1 045 309	991 780	32 479	21 050
	Gefährliche Abfälle	11 247	14	11 233	7 096	4 137	—
Zerlegeeinrichtungen							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	29 617	397	29 220	27 094	2 127	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	202	—	202	187	15	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	2 575	—	2 575	461	2 114	—
20	Siedlungsabfälle	26 387	4	26 383	26 375	0	8
	I n s g e s a m t	58 781	401	58 380	54 117	4 255	8
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	7 034	—	7 034	4 767	2 267	—
	Gefährliche Abfälle	51 747	401	51 346	49 351	1 988	8
Andere Behandlungsanlagen⁴⁾							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	19 424	—	19 424	19 129	295	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	2 243	—	2 243	1 853	390	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	818	19	799	—	790	9
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	29 488	2 949	26 539	10295	16 044	200
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	17	17	—	—	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	0	—	0	—	0	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	80 803	55	80 749	65 006	15 578	165
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	40	1	39	23	13	3

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie Art der Anlage
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²⁾	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Länder	dem Ausland
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	150	19	131	85	16	30
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	328	—	328	304	24	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	783	—	783	148	635	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	26 198	137	26 061	5 456	18 602	2 004
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	10 669	180	10 489	374	6 690	3 425
17	Bau- und Abbruchabfälle	116 343	—	116 343	63 361	45 406	7 576
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	382 420	12	382 409	205 330	177 079	—
20	Siedlungsabfälle	21 054	—	21 054	11 823	6 777	2 454
	I n s g e s a m t	690 778	3 388	687 390	383 187	288 336	15 867
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	627 126	3 004	624 122	350 268	259 950	13 904
	Gefährliche Abfälle	63 652	384	63 268	32 918	28 386	1 963
	Hessen insgesamt						
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	2 163	—	2 163	2 126	38	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	157 371	8 122	149 249	77 751	65 033	6 465
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	206 382	51 312	155 070	138 728	16 248	94
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2 440	—	2 440	194	1 981	265
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	304	—	304	33	271	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10 284	19	10 265	3 747	5 849	668
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	180 862	5 860	175 002	123 217	48 850	2 935
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11 592	275	11 317	5 527	5 028	763
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2 132	—	2 132	1 739	393	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	402 946	126 381	276 565	237 892	36 340	2 333
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	26 409	368	26 041	20 360	5 057	625
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	33 349	6 293	27 057	16 677	9 916	463
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	27 642	3 852	23 790	14 750	8 947	93
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	4 090	4	4 086	1 388	2 111	586
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	490 923	1 185	489 738	406 549	60 210	22 978
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	217 703	4 497	213 206	151 307	50 936	10 963
17	Bau- und Abbruchabfälle	1 594 463	65 365	1 529 098	1 247 696	161 083	120 318
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	23 212	1	23 212	19 122	4 090	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	2 668 435	300 433	2 368 002	1 435 412	885 834	46 756
20	Siedlungsabfälle	2 539 100	8 264	2 530 836	2 414 355	114 007	2 473
	I n s g e s a m t	8 601 801	582 230	8 019 571	6 318 569	1 482 223	218 780
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	7 641 717	449 340	7 192 377	5 874 921	1 263 257	54 199
	Gefährliche Abfälle	960 084	132 890	827 194	443 648	218 965	164 581

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungs- anlagen		
			zu- sammen	darunter im Inland	zu- sammen	darunter im Inland	

Deponien ²⁾							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	3 501	—	—	—	—	3 501
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	2 881	769	769	2 112	2 112	—
20	Siedlungsabfälle	1 511	—	—	1 511	1 511	—
	I n s g e s a m t	7 893	769	769	3 623	3 623	3 501
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	4 392	769	769	3 623	3 623	—
	Gefährliche Abfälle	3 501	—	—	—	—	3 501
Thermische Abfallbehandlungsanlagen							
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	853	853	853	—	—	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	559	187	187	372	372	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	4	4	4	—	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	255	222	222	32	32	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	43	—	—	43	43	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	431 190	32 988	32 988	398 202	398 202	—
	I n s g e s a m t	432 904	34 255	34 255	398 649	398 649	—
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	313 098	11 325	11 325	301 773	301 773	—
	Gefährliche Abfälle	119 806	22 930	22 930	96 876	96 876	—
Feuerungsanlagen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	12	12	12	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	98 097	8 436	8 436	89 661	89 661	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2	—	—	2	2	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	260 361	81 747	81 747	178 614	178 614	—
	I n s g e s a m t	358 472	90 195	90 195	268 277	268 277	—
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	216 844	33 540	33 540	183 304	183 304	—
	Gefährliche Abfälle	141 628	56 655	56 655	84 973	84 973	—
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen							
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	525	54	54	470	470	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	74	—	—	74	74	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	897	111	111	786	786	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	5	—	—	5	5	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	12 793	7 266	7 266	5 528	5 528	—
	I n s g e s a m t	14 293	7 431	7 431	6 862	6 862	—
	davon						
	Gefährliche Abfälle	14 293	7 431	7 431	6 862	6 862	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungs- anlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zu- sammen	darunter im Inland	zu- sammen	darunter im Inland	
Biologische Behandlungsanlagen							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	132	132	132	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	13	—	—	13	13	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	389 435	3 012	3 012	48 619	48 619	337 804
20	Siedlungsabfälle	15 661	21	21	15 007	15 007	633
	I n s g e s a m t	405 241	3 165	3 165	63 639	63 639	338 437
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	405 044	2 968	2 968	63 639	63 639	338 437
	Gefährliche Abfälle	198	198	198	—	—	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	2	—	—	2	2	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	45	—	—	45	45	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	553 430	4 280	4 280	535 580	535 580	13 570
20	Siedlungsabfälle	1 669	—	—	1 668	1 668	1
	I n s g e s a m t	555 146	4 280	4 280	537 295	537 295	13 571
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	555 145	4 280	4 280	537 295	537 295	13 570
	Gefährliche Abfälle	1	—	—	—	—	1
Schredderanlagen							
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	68	—	—	—	—	68
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	979	120	120	—	—	859
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	10	—	—	10	10	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	33 915	—	—	15 467	15 467	18 448
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	671 546	15 707	15 707	214 071	214 071	441 768
20	Siedlungsabfälle	87	—	—	87	87	—
	I n s g e s a m t	706 606	15 827	15 827	229 636	229 636	461 143
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	704 802	15 768	15 768	227 891	227 891	461 143
	Gefährliche Abfälle	1 804	59	59	1 745	1 745	—
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge							
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	454	44	44	394	394	16
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	2	—	—	2	2	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	5	2	2	3	3	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	58 583	6	6	56 656	50 624	1 921
17	Bau- und Abbruchabfälle	65	—	—	65	65	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungs- anlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zu- sammen	darunter im Inland	zu- sammen	darunter im Inland	
19	Abfälle von Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	26	—	—	26	26	—
	I n s g e s a m t	59 134	53	53	57 145	51 113	1 937
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	57 836	5	5	55 916	49 885	1 916
	Gefährliche Abfälle	1 298	48	48	1 229	1 228	21
Sortieranlagen							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	296	—	—	296	296	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	529	—	—	—	—	529
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	18 790	—	—	14 325	14 325	4 465
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	910	—	—	908	827	2
17	Bau- und Abbruchabfälle	109 805	1 264	1 264	90 632	90 632	17 908
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	884 179	9 449	9 449	406 208	404 395	468 523
20	Siedlungsabfälle	20 307	—	—	18 763	18 763	1 544
	I n s g e s a m t	1 034 816	10 713	10 713	531 132	529 238	492 971
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 026 671	9 948	9 948	524 927	523 034	491 796
	Gefährliche Abfälle	8 145	765	765	6 205	6 205	1 175
Zerlegeeinrichtungen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	1	—	—	1	1	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	—	—	7	7	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1	—	—	1	1	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	75	11	11	63	63	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	294	232	232	62	62	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	154	—	—	154	154	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	25 087	89	89	18 787	18 787	6 211
17	Bau- und Abbruchabfälle	781	1	—	740	740	40
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	29 536	73	73	20 680	20 656	8 784
20	Siedlungsabfälle	908	36	36	848	848	24
	I n s g e s a m t	56 844	443	441	41 342	41 318	15 059
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	42 312	109	109	30 207	30 183	11 996
	Gefährliche Abfälle	14 532	334	332	11 136	11 136	3 063

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2011 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart ¹⁾	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungs- anlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zu- sammen	darunter im Inland	zu- sammen	darunter im Inland	
Andere Behandlungsanlagen ³⁾							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	106	—	—	106	106	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3 087	—	—	1 550	396	1 537
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3 862	—	—	786	739	3 076
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	58 686	—	—	58 686	58 534	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	11	1	1	10	10	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	305	—	—	305	305	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	1 692	—	—	1 692	1 692	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	16 264	1 730	1 730	4 772	4 772	9 762
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	29 204	584	584	28 620	24 937	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	87 429	—	—	57 018	56 934	30 411
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	468 526	1 355	1 355	402 400	402 112	64 771
20	Siedlungsabfälle	2 529	—	—	2 023	1 907	506
	I n s g e s a m t	671 701	3 670	3 670	557 968	552 444	110 063
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	653 124	1 933	1 933	546 460	544 338	104 731
	Gefährliche Abfälle	18 577	1 737	1 737	11 508	8 107	5 332
Hessen insgesamt							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	106	—	—	106	106	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	13	12	12	1	1	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3 383	—	—	1 846	692	1 537
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4 387	54	54	1 257	1 209	3 076
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	—	—	7	7	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	68	—	—	—	—	68
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	157 635	9 288	9 288	148 347	148 195	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	85	1	1	84	84	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	2 068	307	307	373	373	1 388
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	1 732	167	167	1 550	1 550	16
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	1 992	236	236	1 756	1 756	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	35 222	1 732	1 732	19 263	19 263	14 227
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	117 678	1 034	1 034	105 009	95 213	11 636
17	Bau- und Abbruchabfälle	232 095	1 266	1 264	164 023	163 939	66 807
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	3 703 905	156 647	156 647	2 212 038	2 209 914	1 335 220
20	Siedlungsabfälle	42 673	57	57	39 908	39 792	2 708
	I n s g e s a m t	4 303 049	170 802	170 800	2 695 566	2 682 094	1 436 681
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	3 979 268	80 645	80 645	2 475 034	2 464 963	1 423 588
	Gefährliche Abfälle	323 782	90 156	90 155	220 532	217 130	13 093

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

5. Abfallentsorgung in Hessen 2011 nach Standort der Anlage

(Angaben in Tonnen)

Kreisfreie Stadt (St.) — Landkreis	Behandelte/abgelagerte/eingesetzte Abfallmenge							
	insgesamt	darunter			davon entsorgt in			
		gefährliche Abfälle	gemischte Siedlungs- abfälle ¹⁾	Boden, Steine und Baggergut ²⁾	Deponien ³⁾	thermischen Abfall- behandlungs- anlagen/ Feuerungs- anlagen	biologischen Behandlungs- anlagen	anderen Behandlungs- anlagen ⁴⁾
Darmstadt, Wissenschaftsst.	413 132	—	134 554	2 990	—	203 139	13 920	196 073
Frankfurt am Main, St.	1 891 814	291 504	413 694	490	—	1 243 501	186 360	461 953
Offenbach am Main, St.	255 691	8 764	182 579	—	—	246 621	—	9 070
Wiesbaden, Landeshauptst.	420 307	114 689	—	14 163	235 453	89 649	—	95 205
Bergstraße	79 704	9 622	12 942	—	—	1 409	34 165	44 130
Darmstadt-Dieburg	59 980	4 039	42 788	—	—	6 501	49 440	4 039
Groß-Gerau	646 755	218 645	10 919	105 822	279 569	117 501	14 840	234 845
Hochtaunuskreis	13 750	240	4 310	—	—	322	550	12 878
Main-Kinzig-Kreis	145 584	6 242	22 904	173	173	48 278	38 227	58 906
Main-Taunus-Kreis	861 650	27 763	33 366	57 500	—	105 538	60 230	695 882
Odenwaldkreis	19 296	888	—	—	—	—	18 408	888
Offenbach	189 684	9 395	17 827	8 702	—	1 384	14 699	173 602
Rheingau-Taunus-Kreis	33 693	130	—	6 750	6 750	—	13 624	13 319
Wetteraukreis	169 061	28 857	33 540	41 671	41 671	24 685	46 268	56 437
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	5 200 098	720 777	909 422	238 260	563 616	2 088 527	490 731	2 057 225
Gießen	340 365	26 496	60 434	11 837	11 837	21 933	37 301	269 295
Lahn-Dill-Kreis	361 517	22 121	135 644	1 635	125 953	16 604	52 706	166 255
Limburg-Weilburg	179 369	2 473	14 986	2 082	13 417	—	65 483	100 468
Marburg-Biedenkopf	391 334	6 984	16 118	192 960	265 207	34 337	22 457	69 333
Vogelsbergkreis	212 255	1 392	9 857	33 765	155 651	9 873	14 770	31 961
Reg.-Bez. G i e ß e n	1 484 839	59 466	237 039	242 279	572 065	82 746	192 717	637 311
Kassel, documenta-St.	327 870	40 872	120 154	—	—	215 325	—	112 545
Fulda	241 035	3 088	2 679	116 806	117 926	8 956	8 283	105 870
Hersfeld-Rotenburg	425 686	98 149	71 674	6 145	104 071	269 846	3 214	48 555
Kassel	127 213	13 175	33 378	49 378	63 564	—	55 864	7 786
Schwalm-Eder-Kreis	108 375	21 155	—	6 847	38 026	54	9 869	60 425
Waldeck-Frankenberg	144 075	1 241	42 674	—	15 563	70 399	29 042	29 071
Werra-Meißner-Kreis	542 611	2 162	141 700	9 600	9 600	331 905	5 100	196 006
Reg.-Bez. K a s s e l	1 916 864	179 841	412 259	188 776	348 749	896 485	111 372	560 258
Land H e s s e n	8 601 801	960 084	1 558 720	669 314	1 484 430	3 067 759	794 820	3 254 793
davon								
kreisfreie Städte	3 308 814	455 829	850 981	17 643	235 453	1 998 235	200 280	874 845
Landkreise	5 292 987	504 256	707 740	651 672	1 248 977	1 069 523	594 540	2 379 948

1) Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle und Abfälle aus der Biotonne. — 2) Abfallgruppe 1705 des Europäischen Abfallverzeichnisses. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Z. B. Mechanisch (-biologische) und chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Bodenbehandlungs-, Schredder- und Sortieranlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektronikschrott, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge.

6. Ausgewählte Siedlungsabfälle entsorgt in Hessen 2011 nach Abfallart und Standort der Anlage
(Angaben in Tonnen)

Kreisfreie Stadt (St.) — Landkreis	Behandelte/abgelagerte/eingesetzte Siedlungsabfälle					
	Andere Siedlungs- abfälle	davon				
		Hausmüll	Hausmüll- ähnliche Gewerbe- abfälle	Abfälle aus der Biotonne	Sperrmüll	sonstige andere Siedlungs- abfälle ²⁾
	(20 03) ¹⁾	(20 03 01 01) ¹⁾	(20 03 01 02) ¹⁾	(20 03 01 04) ¹⁾	(20 03 07) ¹⁾	
Darmstadt, Wissenschaftsst.	159 382	122 135	922	11 498	23 975	853
Frankfurt am Main, St.	427 828	355 547	26 257	31 890	13 458	677
Offenbach am Main, St.	186 858	178 360	4 219	—	4 206	73
Wiesbaden, Landeshauptst.	—	—	—	—	—	—
Bergstraße	12 942	—	—	12 942	—	—
Darmstadt-Dieburg	42 788	—	—	42 788	—	—
Groß-Gerau	11 413	—	1 619	9 300	475	19
Hochtaunuskreis	5 438	—	4 310	—	1 128	—
Main-Kinzig-Kreis	38 347	—	3 793	19 111	15 280	163
Main-Taunus-Kreis	52 515	—	975	32 391	17 617	1 532
Odenwaldkreis	—	—	—	—	—	—
Offenbach	22 284	—	17 827	—	4 429	29
Rheingau-Taunus-Kreis	—	—	—	—	—	—
Wetteraukreis	33 560	23 684	3 059	6 797	20	—
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	993 357	679 726	62 980	166 717	80 588	3 347
Gießen	62 976	—	24 359	36 075	2 541	—
Lahn-Dill-Kreis	139 413	65 678	2 168	50 439	3 508	17 620
Limburg-Weilburg	14 986	—	—	14 986	—	—
Marburg-Biedenkopf	16 118	—	—	16 118	—	—
Vogelsbergkreis	9 857	—	—	9 857	—	—
Reg.-Bez. G i e ß e n	243 349	65 678	26 527	127 475	6 050	17 620
Kassel, documenta-St.	139 851	89 548	30 606	—	19 680	17
Fulda	3 382	—	2 679	—	704	—
Hersfeld-Rotenburg	72 422	4 352	67 322	—	198	550
Kassel	33 378	—	—	33 378	—	—
Schwalm-Eder-Kreis	82	—	—	—	—	82
Waldeck-Frankenberg	42 674	26 230	—	16 444	—	—
Werra-Meißner-Kreis	142 771	126 724	10 403	4 573	1 071	—
Reg.-Bez. K a s s e l	434 561	246 854	111 010	54 396	21 653	649
Land H e s s e n	1 671 267	992 257	200 517	348 587	108 291	21 616
davon						
kreisfreie Städte	913 920	745 589	62 004	43 388	61 319	1 620
Landkreise	757 347	246 668	138 513	305 199	46 972	19 996

1) Siehe Abfallkatalog im Anhang. — 2) Z. B. Marktabfälle, Straßenkehrschutt, Fäkalschlamm, Abfälle aus der Kanalreinigung.

7. In biologischen Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2011 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken

Art der Anlage — Regierungsbezirk	Anlagen	Abfallmenge insgesamt	davon		
			Abfälle aus der Biotonne	Garten- u. Park- abfälle	sonstige Abfälle ³⁾
			(20 03 01 04) ¹⁾	(20 02) ²⁾	
Tonnen					
Bioabfallkompostierungs- anlagen	23	341 111	267 976	73 136	—
Grünabfallkompostierungs- anlagen	32	123 551	—	122 606	946
Klärschlammkompostierungs-/ Biogas- und Vergärungsanlagen ⁴⁾	13	330 157	80 611	37 481	212 065
I n s g e s a m t	68	794 820	348 587	233 223	213 010
davon					
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	38	490 731	166 717	142 304	181 710
Reg.-Bez. G i e ß e n	17	192 717	127 475	64 013	1 229
Reg.-Bez. K a s s e l	13	111 372	54 396	26 906	30 071

1) Siehe Abfallkatalog im Anhang. — 2) Zusammenfassung der EAV-Schlüssel 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, siehe Abfallkatalog im Anhang. —
3) Sonstige Abfälle, die in Kompostierungs-, Biogas- oder Vergärungsanlagen eingesetzt wurden, z. B. Schlämme, Küchen- und Kantinenabfälle;
Abfälle aus der Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln. — 4) Einschl. kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen.

8. Erzeugter Kompost und seine Verwendung in Hessen 2011

Art der biologischen Behandlungsanlage — Regierungsbezirk	Anlagen	Erzeugter Kompost insgesamt	davon Abgabe zur Verwendung			Gärrückstände zur Verwendung in der Land- und Forstwirtschaft u. a. Zwecke
			in der Land- und Forst- wirtschaft ¹⁾	in der Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung	bei privaten Haushalten ²⁾ und für and. Zwecke	
			Tonnen			
Bioabfallkompostierungs- anlagen	23	159 163	134 176	13 674	11 313	—
Grünabfallkompostierungs- anlagen	32	57 467	36 282	8 063	13 122	—
Klärschlammkompostierungs-/ Biogas- und Vergärungsanlagen ³⁾	13	30 134	15 850	11 881	2 403	65 783
I n s g e s a m t	68	246 764	186 308	33 618	26 838	65 783
davon						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	38	128 515	91 728	23 229	13 558	48 721
Reg.-Bez. G i e ß e n	17	85 600	71 894	7 169	6 537	—
Reg.-Bez. K a s s e l	13	32 649	22 686	3 220	6 743	17 062

1) Einschl. Gartenbau, Dauerkulturen, Weinbau, Hopfenbau usw. — 2) Z. B. Kleingärtner. — 3) Einschl. kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen.

9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten und Verbleib

EAV-Schlüssel	Abfallart ¹⁾	Anlagen ²⁾	Abfallmenge insgesamt	davon abgegeben		
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen	an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
Angenommene Altfahrzeuge und Abfälle						
	Insgesamt	84	53 407	—	—	—
	darunter					
16 01 04*	Altfahrzeuge	77	53 407	—	—	—
Bei der Demontage entstandene Abfälle und Stoffe						
	Insgesamt	84	59 134	53	57 145	1 937
	darunter					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	75	454	44	394	16
	darunter					
13 01 10*	nichtchlorierte Hydrauliköle	5	11	—	11	—
13 02 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	64	264	—	263	1
13 02 06*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	7	14	—	14	—
13 05 01*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	32	7	25	—
13 05 03*	Schlämme aus Einlaufschächten	3	13	13	—	—
13 05 08*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	37	24	13	—
13 07 01*	Heizöl und Diesel	9	4	—	1	2
13 07 02*	Benzin	14	55	—	43	13
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	7	5	2	3	—
	davon					
15 02 02*	Aufsaug- und Filtermaterialien	7	5	2	3	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	77	58 583	6	56 656	1 921
	darunter					
16 01 03	Altreifen	73	1 383	—	1 341	41
16 01 06	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	77	45 400	—	45 400	—
16 01 07*	Ölfilter	32	16	—	16	—
16 01 10*	explosive Bauteile	6	2	—	2	—
16 01 13*	Bremsflüssigkeiten	32	15	—	15	—
16 01 14*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	54	145	—	145	—
16 01 15	Frostschutzmittel	17	12	—	12	—
16 01 17	Eisenmetalle	20	7 275	—	7 275	—
16 01 18	Nichteisenmetalle	8	1 087	—	1 087	—
16 01 19	Kunststoffe	11	137	—	135	2
16 01 20	Glas	9	50	—	48	1
16 01 22 01	metallische Bauteile	32	1 797	—	499	1 298
16 01 22 02	nicht metallische Bauteile	28	601	5	23	573
16 06 01*	Bleibatterien	73	524	—	518	5
16 08 07*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	56	136	1	134	0
17	Bau- und Abbruchabfälle	4	65	—	65	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart ¹⁾	Anlagen ²⁾	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt	darunter fremde Abfälle		
				zusammen	darunter angeliefert aus	
					Hessen	anderen Ländern
	Eingesetzte Abfälle i n s g e s a m t	42	1 065 864	1 056 542	998 876	36 616
	darunter					
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	33	340 929	340 906	301 265	18 667
	darunter					
15 01 01	Verpackungen aus Papier/Pappe	20	144 863	144 840	141 942	2 845
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	18	6 718	6 718	6 690	28
15 01 03	Verpackungen aus Holz	8	23 070	23 070	23 051	19
15 01 04	Verpackungen aus Metall	3	317	317	317	—
15 01 06 00	gemischte Verpackungen nicht differenzierbar	19	69 378	69 378	65 349	4 029
15 01 06 01	Leichtverpackungen	5	96 474	96 474	63 807	11 745
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	3	161	161	161	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	22	253 668	253 331	252 547	784
	darunter					
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	9	85 908	85 908	85 908	—
17 02 01	Holz	10	16 547	16 547	16 547	—
17 02 02	Glas	7	1 368	1 368	1 368	—
17 02 03	Kunststoff	3	453	453	453	—
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	9	5 128	5 114	4 849	265
17 03 02	Bitumengemische	6	937	937	937	—
17 03 03*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	915	915	915	—
17 04 05	Eisen und Stahl	3	2 450	2 450	2 450	—
17 04 07	gemischte Metalle	5	3 461	3 461	3 461	—
17 06 03*	anderes Dämmmaterial	5	378	378	378	—
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	4	881	881	881	—
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	8	14 282	14 282	14 282	—
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	19	109 189	108 866	108 347	519
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	12	37 506	28 545	27 959	510
	darunter					
19 12 04	Kunststoff und Gummi	3	106	106	106	—
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	4	35 708	26 747	26 747	—
20	Siedlungsabfälle	34	432 631	432 631	416 007	16 623
	darunter					
20 01 01	Papier und Pappe	21	289 742	289 742	277 128	12 614
20 01 38	Holz	4	2 187	2 187	2 134	53
20 01 39	Kunststoffe	5	255	255	255	—
20 01 40	Metalle	6	4 210	4 210	4 188	22
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	6	6 086	6 086	6 086	—
20 03 01 02	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle	13	41 157	41 157	41 095	62
20 03 03	Straßenkehricht	3	267	267	267	—
20 03 07	Sperrmüll	19	83 438	83 438	83 438	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart ¹⁾	Anlagen ²⁾	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon			darunter aus der Sortierung von LVP
				zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär-rohstoffe und Produkte	
Abfälle nach der Sortierung insgesamt							
		42	1 034 816	10 713	531 132	492 971	97 043
darunter							
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	12	18 790	—	14 325	4 465	967
darunter							
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	5	3 896	—	1 586	2 310	709
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	8	2 844	—	1 497	1 347	12
15 01 06	gemischte Verpackungen	4	11 100	—	11 100	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog	6	910	—	908	2	—
darunter							
16 01 03	Altreifen	3	136	—	136	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	18	109 805	1 264	90 632	17 908	—
darunter							
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	6	55 436	—	43 405	12 031	—
17 02 01	Holz	7	9 802	—	7 521	2 281	—
17 02 02	Glas	3	626	—	610	16	—
17 02 03	Kunststoff	5	1 063	—	444	619	—
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	7	3 508	—	2 402	1 106	—
17 03 02	Bitumengemische	4	1 811	—	1 619	191	—
17 03 03*	Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3	724	250	474	—	—
17 04 05	Eisen und Stahl	3	2 606	—	2 590	16	—
17 06 03*	anderes Dämmmaterial	8	887	—	820	67	—
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	5	974	515	459	—	—
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	9	16 179	499	14 836	844	—
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	8	6 971	—	6 257	714	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen	40	884 179	9 449	406 208	468 523	96 076
darunter							
19 12 01	Papier und Pappe	28	417 590	23	27 120	390 447	—
darunter							
19 12 01 01	Untere Sorten (Gruppe I)	18	343 178	23	4 788	338 366	874
19 12 01 02	Mittlere Sorten (Gruppe II)	14	49 144	—	11 019	38 125	—
19 12 01 03	Bessere Sorten (Gruppe III)	6	10 722	—	—	10 722	—
19 12 01 04	Krafthaltige Sorten (Gruppe IV)	9	10 970	—	8 003	2 967	—
19 12 01 05	Sondersorten (Gruppe V)	4	3 342	—	3 075	267	3 201
19 12 02	Eisenmetalle	27	28 847	—	11 008	17 839	6 455
19 12 03	Nichteisenmetalle	15	2 250	—	1 435	815	1 792
19 12 04	Kunststoff und Gummi	21	49 733	—	26 124	23 609	41 679
19 12 05	Glas	7	1 463	—	1 131	332	—
19 12 06*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6	1 915	—	1 915	—	—
19 12 07	Holz	21	91 437	—	65 565	25 872	—
19 12 09	Mineralien	10	47 734	—	39 062	8 672	—
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	34	225 080	9 426	215 654	—	42 075
20	Siedlungsabfälle	14	20 307	—	18 763	1 544	—
darunter							
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	8	5 945	—	5 497	448	—
20 03 01	Gemischte Siedlungsabfälle	4	6 793	—	6 793	—	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart ¹⁾	Anlagen ²⁾	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt	darunter fremde Abfälle		
				zusammen	darunter angeliefert aus	
					Hessen	anderen Ländern
Tonnen						
Fraktionen vor der Zerlegung insgesamt		36	58 781	58 380	54 117	4 255
darunter						
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	24	29 617	29 220	27 094	2 127
darunter						
16 02 12*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	4	14	14	13	1
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	19	22 317	21 920	20 511	1 409
16 02 14	gebrauchte Geräte	12	2 759	2 759	2 606	153
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	6	311	311	311	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	4	202	202	187	15
darunter						
17 04 10*	Kabel, die Öle, Kohlteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	78	78	63	15
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	4	2 575	2 575	461	2 114
darunter						
19 12 02	Eisenmetalle	4	323	323	316	7
19 12 04	Kunststoff und Gummi	3	2 228	2 228	126	2 102
20	Siedlungsabfälle	28	26 387	26 383	26 375	0
darunter						
20 01 35*	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	23	14 660	14 656	14 648	—
20 01 36	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte	8	1 261	1 261	1 261	0

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart ¹⁾	Anlagen ²⁾	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär-rohstoffe und Produkte
	Abfälle nach der Zerlegung insgesamt	36	56 844	443	41 342	15 059
	darunter					
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	4	7	—	7	—
	davon					
08 03 18	Tonerabfälle	4	7	—	7	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	5	75	11	63	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	3	294	232	62	—
	darunter					
14 06 01*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	3	72	10	62	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart ¹⁾	Anlagen ²⁾	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär-rohstoffe und Produkte
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a. darunter	6	154	—	154	—
15 01 06	gemischte Verpackungen	4	143	—	143	—
15 02 02*	Aufsaug- und Filtermaterialien	3	6	—	6	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt darunter	30	25 087	89	18 787	6 211
16 02 09*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	14	40	34	5	—
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	12	4 298	—	2 111	2 187
16 02 14	gebrauchte Geräte	12	9 136	—	7 632	1 504
16 02 15*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile darunter	23	6 617	55	5 722	840
16 02 15 02*	Leiterplatten	14	637	—	600	37
16 02 15 03*	Tonerkatuschen	7	11	—	9	2
16 02 15 06*	Kathodenstrahlröhren	12	3 404	45	2 559	800
16 02 15 08*	Flüssigkristallanzeigen	4	326	1	325	—
16 02 15 11*	Elektrolyt - Kondensatoren	5	14	9	3	1
16 02 16 00	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	24	3 004	—	2 370	635
16 02 16 01	Externe elektrische Leitungen	12	1 194	—	161	1 033
16 06 01*	Bleibatterien	12	64	—	62	2
16 06 02*	Ni-Cd-Batterien	5	16	—	11	4
16 06 04	Alkalibatterien	4	28	—	28	—
17	Bau- und Abbruchabfälle darunter	14	781	1	740	40
17 01 01	Beton	3	38	—	38	—
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	3	37	—	37	—
17 04 01	Kupfer, Bronze, Messing	4	76	—	65	11
17 04 02	Aluminium	4	132	—	125	8
17 04 07	gemischte Metalle	4	244	—	244	—
17 04 11	Kabel	6	159	—	159	—
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält	4	3	1	2	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser-behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung darunter	33	29 536	73	20 680	8 784
19 02 99 50	durch Abfallbehandlung entstandene Produkte	4	143	—	—	143
19 12 02	Eisenmetalle	33	17 118	—	11 387	5 730
19 12 03	Nichteisenmetalle	25	2 351	—	1 465	885
19 12 04	Kunststoff und Gummi	26	6 281	10	5 089	1 182
19 12 05	Glas	11	1 052	7	235	810
19 12 07	Holz	10	219	—	192	27
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mech. Behandlung	7	469	56	413	—
20	Siedlungsabfälle darunter	20	908	36	848	24
20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	4	6	—	6	—
20 01 33*	Batterien und Akkumulatoren, die gefährliche Bauteile enthalten	8	16	—	16	—
20 01 35*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	5	563	—	539	24
20 03 01	Gemischte Siedlungsabfälle	3	206	36	170	—

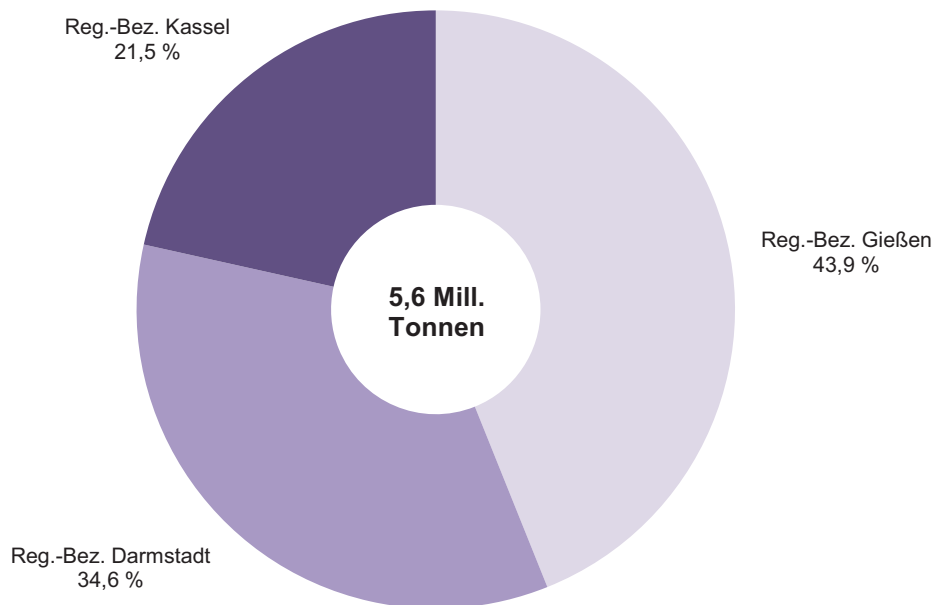
1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

14. Bei Deponiebaumaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2011 nach ausgewählten Abfallarten

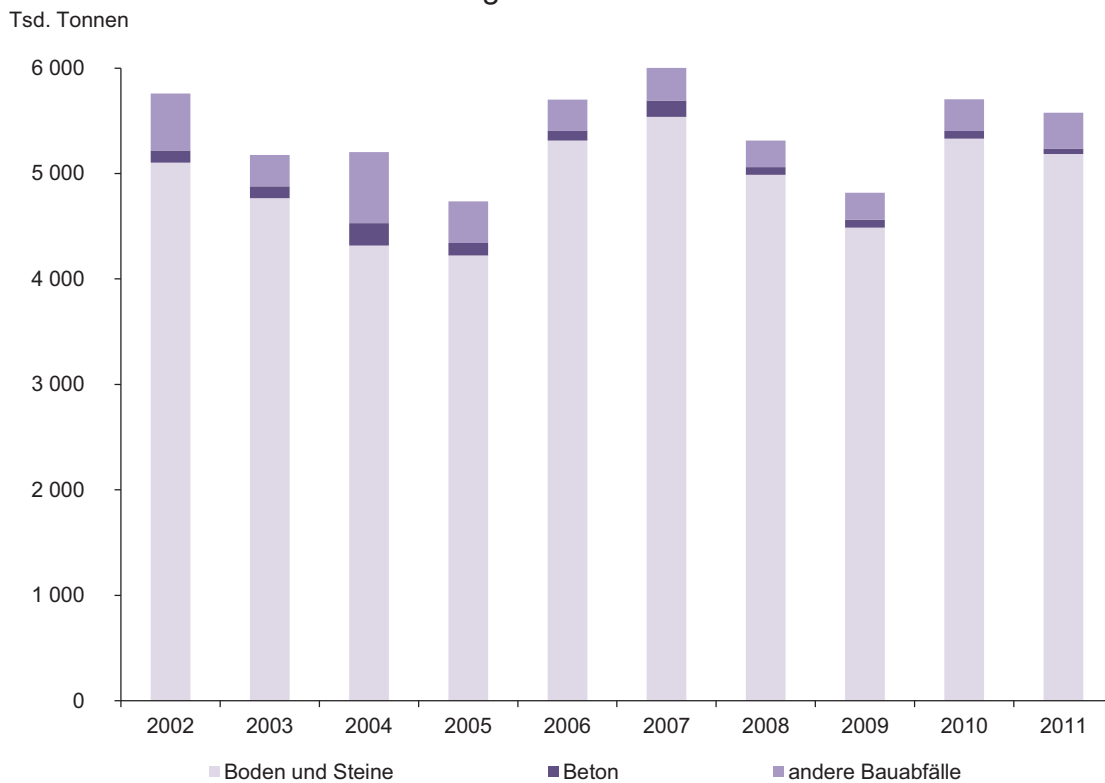
EAV-Schlüssel	Abfallart ¹⁾	Deponien mit Baumaßnahmen ²⁾	Eingebaute Abfallmenge
			Tonnen
	Abfallmenge insgesamt	31	1 136 229
	darunter		
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	11	196 249
	darunter		
10 01 01	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken	3	4 791
10 01 15	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken aus der Abfallmitverbrennung	3	8 004
10 09 03	Ofenschlacke	3	7 328
10 09 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen	6	156 301
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	3	279
	davon		
12 01 17	Strahlmittelabfälle	3	279
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	4	754
	darunter		
16 11 04	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen	4	611
17	Bau- und Abbruchabfälle	28	697 704
	darunter		
17 01 01	Beton	8	5 033
17 01 02	Ziegel	3	63
17 01 03	Fliesen, Ziegel und Keramik	3	23 498
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	17	161 534
17 03 02	Bitumengemische	6	4 558
17 05 04	Boden und Steine	24	492 950
17 05 08	Gleisschotter	3	1 931
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	3	2 321
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	7	239 105
	darunter		
19 08 02	Sandfangrückstände	3	711
19 12 09	Mineralien	3	6 400
20	Siedlungsabfälle	4	2 138
	darunter		
20 02 02	Boden und Steine	3	1 963

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

Verwertung von Abfällen in überträgen Abbaustätten in Hessen 2011 nach Regierungsbezirken



Verwertung von Abfällen in überträgen Abbaustätten in Hessen 2002 bis 2011 nach ausgewählten Abfallarten

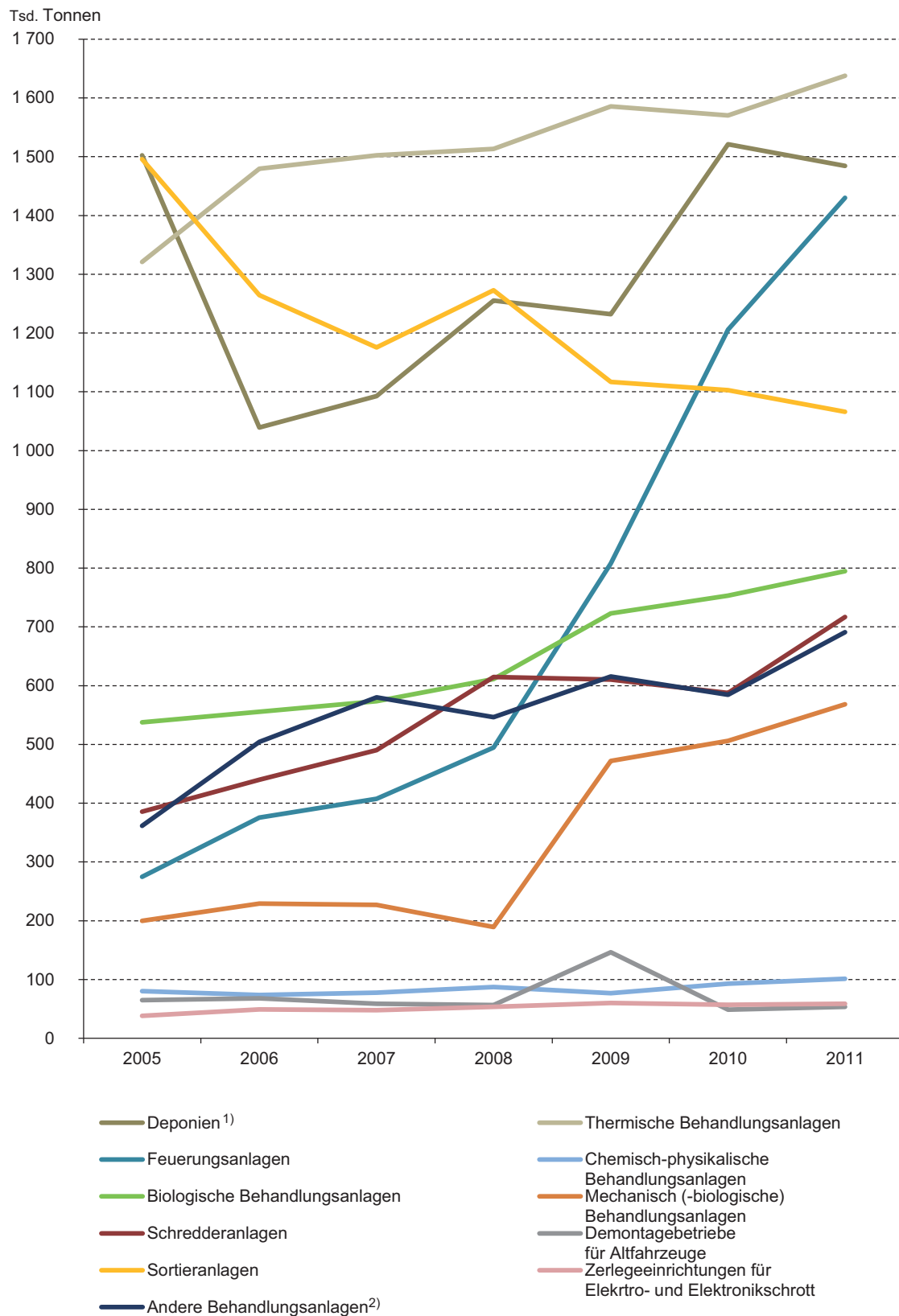


15. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2011 nach Art der Abfälle und ausgewählten Verwaltungsbezirken

Regierungsbezirk — Landkreis	Betriebe	Abfallmenge insgesamt	darunter		
			Boden und Steine (17 05 04)	Beton (17 01 01)	Gemische ¹⁾ (17 01 07)
			Tonnen		
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	23	1 928 243	1 899 274	2 000	6 969
darunter					
Bergstraße	5	622 168	622 168	—	—
Darmstadt-Dieburg	5	128 585	128 585	—	—
Wetteraukreis	4	121 184	121 184	—	—
Reg.-Bez. G i e ß e n	34	2 449 153	2 274 225	7 156	49 893
davon					
Gießen	3	217 553	204 064	—	13 488
Lahn-Dill-Kreis	11	534 127	420 326	—	17 146
Limburg-Weilburg	11	1 112 167	1 086 116	7 141	4 469
Marburg-Biedenkopf	6	531 674	514 493	15	10 383
Vogelsbergkreis	3	53 633	49 226	—	4 407
Reg.-Bez. K a s s e l	42	1 199 774	1 011 917	43 697	70 795
darunter					
Fulda	7	232 599	213 814	—	—
Hersfeld-Rotenburg	3	89 326	83 208	2 568	2 192
Kassel	5	224 506	200 888	6 184	5 400
Schwalm-Eder-Kreis	17	475 822	377 828	27 003	37 552
Waldeck-Frankenberg	6	54 010	37 860	—	11 327
Land H e s s e n	99	5 577 169	5 185 415	52 853	127 657
Dagegen					
2010	99	5 702 680	5 329 911	74 233	95 445
2009	103	4 817 338	4 486 740	76 878	181 559
2008	106	5 313 404	4 987 945	74 315	203 621
2007	111	6 000 430	5 535 609	155 177	214 528
2006	116	5 701 796	5 313 853	88 579	236 785
2005	121	4 736 561	4 223 183	118 737	332 210
2004	130	5 204 305	4 317 691	211 007	331 552
2003	133	5 176 886	4 767 022	111 718	222 553
2002	123	5 758 734	5 102 236	117 408	218 975

1) Beschreibung gekürzt.

In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Art der Anlage



1) Position umfasst ab dem Berichtsjahr 2006 Deponien und Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

16. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage

Art der Anlage	Jahr	Anlagen	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon angeliefert aus		
				Hessen	anderen Länder	dem Ausland
				Tonnen		
Deponien ¹⁾	2005	94	1 502 418	1 412 605	65 273	24 539
	2006	70	1 039 321	968 742	56 747	13 833
	2007	64	1 092 617	1 026 743	49 160	16 714
	2008	53	1 255 357	1 178 278	32 498	44 581
	2009	51	1 231 880	1 110 709	34 637	86 534
	2010	45	1 521 322	1 372 113	67 864	81 345
	2011	45	1 484 430	1 217 148	137 122	130 161
darunter						
Langzeitlager	2005	—	—	—	—	—
	2006	4	41 382	39 818	1 564	—
	2007	4	18 434	18 434	—	—
	2008	4	19 165	19 165	—	—
	2009	3	2 037	2 037	—	—
	2010	3	—	—	—	—
	2011	3	—	—	—	—
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	2005	13	1 320 810	1 198 510	103 019	19 282
	2006	11	1 479 743	1 350 371	114 900	14 472
	2007	11	1 502 305	1 371 206	110 834	20 266
	2008	11	1 513 418	1 373 415	116 651	23 352
	2009	11	1 585 458	1 418 095	146 446	20 917
	2010	9	1 570 045	1 395 368	157 044	17 633
	2011	9	1 637 533	1 445 384	161 705	30 444
Feuerungsanlagen	2005	43	274 549	185 147	88 450	951
	2006	42	375 320	355 489	18 218	1 613
	2007	42	407 314	390 261	16 903	150
	2008	68	494 568	449 568	43 975	1 025
	2009	67	807 714	613 975	193 739	—
	2010	70	1 205 562	928 151	276 079	1 332
	2011	69	1 430 226	949 322	476 651	4 252
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	2005	4	80 370	49 369	30 856	145
	2006	3	73 730	47 143	26 586	—
	2007	3	77 631	51 642	25 961	28
	2008	3	87 005	53 501	33 504	—
	2009	3	76 805	46 178	30 627	—
	2010	3	92 846	57 284	35 561	—
	2011	3	101 023	61 917	39 032	75
Biologische Behandlungsanlagen	2005	73	537 687	535 485	2 202	—
	2006	71	555 711	548 564	7 147	—
	2007	70	573 635	547 865	25 769	—
	2008	69	611 060	548 712	50 401	11 948
	2009	69	723 099	613 461	89 744	19 895
	2010	68	752 915	655 657	90 526	6 733
	2011	68	794 820	714 608	73 747	6 465
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	2005	3	199 798	199 798	—	—
	2006	3	229 178	229 178	—	—
	2007	3	227 049	227 049	—	—
	2008	3	189 478	189 478	—	—
	2009	5	471 781	456 551	15 230	—
	2010	5	505 962	461 002	44 960	—
	2011	6	568 173	412 606	151 509	4 058

1) Position umfasst ab dem Berichtsjahr 2006 Deponien und Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

16. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage

Art der Anlage	Jahr	Anlagen	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon angeliefert aus		
				Hessen	anderen Länder	dem Ausland
				Tonnen		
Schredderanlagen	2005	20	385 588	326 522	57 349	1 717
	2006	22	439 749	341 204	96 591	1 954
	2007	21	490 055	390 162	98 234	1 659
	2008	23	614 479	497 688	115 812	980
	2009	25	610 236	525 031	83 569	1 636
	2010	24	587 617	506 427	79 043	2 147
	2011	26	716 767	609 321	101 129	6 318
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	2005	68	64 978	58 643	6 310	25
	2006	64	67 749	53 278	14 445	26
	2007	71	58 776	45 271	13 472	33
	2008	76	56 449	42 226	14 106	117
	2009	76	146 431	126 566	19 654	210
	2010	77	48 669	38 416	10 200	53
	2011	84	53 407	41 204	12 121	82
Sortieranlagen	2005	45	1 495 768	1 187 019	273 408	35 341
	2006	46	1 264 270	1 119 730	138 836	5 704
	2007	43	1 175 428	1 059 357	108 358	7 713
	2008	46	1 272 591	1 169 160	99 101	4 331
	2009	45	1 116 712	1 040 707	73 082	2 923
	2010	42	1 102 650	1 031 082	61 127	10 440
	2011	42	1 065 864	1 008 197	36 616	21 050
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronik- schrott	2005	36	38 116	33 291	4 535	290
	2006	36	49 094	44 707	4 165	222
	2007	37	47 552	43 103	4 450	—
	2008	38	53 345	49 632	3 713	—
	2009	39	59 897	56 635	3 262	—
	2010	38	56 975	52 746	4 230	—
	2011	36	58 781	54 518	4 255	8
Andere Behandlungsanlagen ²⁾	2005	29	361 452	212 495	130 790	18 167
	2006	35	504 229	327 600	161 991	14 638
	2007	34	579 985	322 339	236 771	20 875
	2008	30	546 501	322 274	202 937	21 290
	2009	28	615 572	298 596	292 740	24 236
	2010	27	584 529	299 600	263 908	21 022
	2011	29	690 777	386 575	288 336	15 867
I n s g e s a m t	2005	428	6 261 532	5 398 883	762 192	100 457
	2006	403	6 078 093	5 386 006	639 625	52 462
	2007	399	6 232 346	5 474 997	689 912	67 437
	2008	420	6 694 252	5 873 931	712 697	107 624
	2009	419	7 445 583	6 306 504	982 729	156 351
	2010	408	8 029 091	6 797 845	1 090 543	140 704
	2011	417	8 601 801	6 900 799	1 482 223	218 780

1) Position umfasst ab dem Berichtsjahr 2006 Deponien und Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

17. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Verbleib und Art der Anlage

Art der Anlage — Abfallart	Jahr	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zusammen	darunter im Inland	zusammen	darunter im Inland	
		Tonnen					
Deponien ¹⁾	2005	41 959	41 365	41 365	446	446	148
	2006	47 088	34 073	34 073	4 412	4 412	8 604
	2007	26 156	—	—	16 358	16 358	9 799
	2008	35 230	—	—	25 695	25 695	9 535
	2009	40 064	—	—	29 856	29 856	10 207
	2010	23 023	—	—	16 152	16 152	6 871
	2011	7 893	769	769	3 623	3 623	3 501
darunter Langzeitlager	2005	—	—	—	—	—	—
	2006	3 422	—	—	3 422	3 422	—
	2007	16 211	—	—	16 211	16 211	—
	2008	25 695	—	—	25 695	25 695	—
	2009	29 857	—	—	29 857	29 857	—
	2010	16 152	—	—	16 152	16 152	—
	2011	1 511	—	—	1 511	1 511	—
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	2005	328 754	21 801	21 801	306 553	306 553	400
	2006	372 316	54 715	54 715	315 147	315 147	2 454
	2007	373 914	30 156	30 156	342 484	342 484	1 274
	2008	374 247	14 666	14 666	343 362	343 362	16 219
	2009	417 188	37 961	37 961	379 227	379 227	—
	2010	417 278	18 835	18 835	398 443	398 443	—
	2011	432 904	34 255	34 255	398 649	398 649	—
Feuerungsanlagen	2005	24 902	8 739	8 739	16 114	16 114	48
	2006	35 255	3 114	3 114	31 922	31 922	218
	2007	45 922	2 520	2 520	41 895	41 895	1 507
	2008	55 427	10 469	10 469	43 194	43 194	1 764
	2009	137 162	22 987	22 987	114 175	114 175	—
	2010	276 845	35 209	35 209	241 636	241 636	—
	2011	358 472	90 195	90 195	268 277	268 277	—
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	2005	19 043	12 780	12 780	2 034	2 034	4 230
	2006	11 920	9 946	9 946	1 975	1 975	—
	2007	12 152	10 183	10 183	1 969	1 969	—
	2008	13 135	7 039	7 039	6 096	6 096	—
	2009	10 749	8 717	8 717	2 032	2 032	—
	2010	13 249	6 747	6 747	6 502	6 502	—
	2011	14 293	7 431	7 431	6 862	6 862	—
Biologische Behandlungsanlagen	2005	289 328	3 883	3 883	14 526	14 526	270 920
	2006	307 875	5 146	5 146	16 334	16 334	286 395
	2007	338 201	4 395	4 395	41 916	41 916	291 891
	2008	309 925	1 485	1 485	36 536	35 936	271 904
	2009	358 960	1 619	1 619	32 424	32 424	324 918
	2010	367 959	1 013	1 013	51 326	51 326	315 620
	2011	405 241	3 165	3 165	63 639	63 639	338 437
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	2005	142 536	8 114	8 114	59 973	59 973	74 450
	2006	179 329	18 099	18 099	68 278	68 278	92 952
	2007	175 230	18 962	18 962	67 479	67 479	88 789
	2008	138 009	6 935	6 935	64 668	64 668	66 406
	2009	445 308	5 470	5 470	430 355	430 355	9 483
	2010	465 779	4 650	4 650	449 680	449 680	11 449
	2011	555 146	4 280	4 280	537 295	537 295	13 571

1) Position umfasst ab dem Berichtsjahr 2006 Deponien und Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

17. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2005 bis 2011 nach Verbleib und Art der Anlage

Art der Anlage — Abfallart	Jahr	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zusammen	darunter im Inland	zusammen	darunter im Inland	
		Tonnen					
Schredderanlagen	2005	375 393	17 073	17 073	102 478	102 478	255 842
	2006	436 707	47	47	91 473	70 473	345 188
	2007	473 241	16 908	16 908	21 125	21 125	435 208
	2008	615 134	13 670	13 670	87 069	87 069	514 394
	2009	616 909	10 858	10 858	105 489	105 427	500 562
	2010	592 507	5 200	5 200	134 258	134 258	453 050
	2011	706 606	15 827	15 827	229 636	229 636	461 143
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	2005	62 595	43	43	60 619	54 138	1 933
	2006	66 772	540	540	62 988	61 569	3 243
	2007	58 525	61	59	56 406	55 150	2 058
	2008	53 178	19	16	51 590	50 444	1 568
	2009	104 143	17	16	100 203	98 116	3 924
	2010	61 265	46	46	57 854	56 756	3 365
	2011	59 134	53	53	57 145	51 113	1 937
Sortieranlagen	2005	1 478 776	191 381	191 381	575 520	573 704	711 875
	2006	1 249 652	16 268	16 268	615 064	612 178	618 320
	2007	1 140 237	16 598	16 598	479 278	457 946	644 361
	2008	1 269 836	13 086	13 086	611 538	604 000	645 213
	2009	1 119 739	20 655	20 655	496 779	496 246	602 306
	2010	1 078 591	29 266	29 266	596 581	595 171	452 744
	2011	1 034 816	10 713	10 713	531 132	529 238	492 971
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	2005	37 885	667	667	22 595	20 935	14 623
	2006	49 097	395	395	37 374	37 237	11 328
	2007	47 940	228	228	37 517	37 502	10 196
	2008	53 197	358	358	44 200	43 727	8 639
	2009	59 661	355	355	44 463	44 463	14 843
	2010	56 960	243	243	43 173	43 173	13 544
	2011	56 844	443	441	41 342	41 318	15 059
Andere Behandlungsanlagen ²⁾	2005	341 362	5 998	5 967	171 874	164 785	163 491
	2006	471 535	154 925	154 925	139 525	137 736	177 084
	2007	573 294	2 447	2 447	323 139	315 986	247 708
	2008	504 358	2 410	2 410	389 753	384 206	112 195
	2009	539 575	1 721	1 721	431 207	426 597	106 647
	2010	552 229	1 216	1 216	459 202	451 234	91 811
	2011	671 701	3 670	3 670	557 968	552 444	110 063
I n s g e s a m t	2005	3 142 533	311 843	311 812	1 332 730	1 315 685	1 497 960
	2006	3 227 544	297 268	297 268	1 384 491	1 357 260	1 545 786
	2007	3 264 811	102 457	102 454	1 429 564	1 399 809	1 732 790
	2008	3 421 675	70 137	70 134	1 703 701	1 688 397	1 647 837
	2009	3 849 457	110 359	110 358	2 166 209	2 158 918	1 572 889
	2010	3 905 685	102 423	102 423	2 454 808	2 444 332	1 348 454
	2011	4 303 049	170 802	170 800	2 695 566	2 682 094	1 436 681

1) Position umfasst ab dem Berichtsjahr 2006 Deponien und Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.