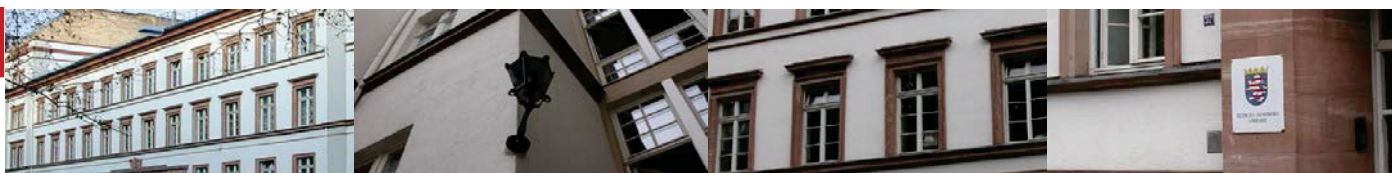




# Statistische Berichte



Kennziffer: Q II 10 - j/15

April 2017

## Abfallentsorgung in Hessen 2015

# 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](mailto:umwelt@statistik.hessen.de)

Telefax 0611 3802-499

Internet <https://statistik.hessen.de>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2017

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<https://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
<b>Vorbemerkungen</b>	2
<b>Methodische Erläuterungen</b>	2
<b>Begriffserläuterungen</b>	2
<b>Grafiken</b>	
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage	5
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage	5
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Herkunft	7
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Verbleib	7
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Art der Anlage	27
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2015 nach Regierungsbezirken	34
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2015 nach ausgewählten Abfallarten	34
<b>Tabellenteil</b>	
1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	6
2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Verbleib und Art der Anlage	8
3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie Art der Anlage	9
4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage	14
5. Abfallentsorgung in Hessen 2015 nach Standort der Anlage	18
6. Entsorgung ausgewählter Siedlungsabfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken	19
7. In biologischen Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken	20
8. Erzeugter Kompost und seine Verwendung in Hessen 2015	20
9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten und Verbleib	21
10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten	22
11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten	23
12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten	24
13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten	25
14. Bei Deponiemaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten	26
15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	28
16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Verbleib und Art der Anlage	31
17. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2015 nach Art der Abfälle und ausgewählten Verwaltungsbezirken	35
18. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2015 nach ausgewählten Abfallarten	35
<b>Anhang</b>	
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 sind § 3 Abs. 1 und § 5 Abs. 1 des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 20. Oktober 2015 (BGBl. I S. 1739), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

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 Bauschuttaufbereitungsanlagen 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, Bauschuttaufbereitungsanlagen.

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.

## Begriffserläuterungen

### Abfälle

Alle Stoffe oder Gegenstände, derer 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 Abs. 1 Kreislaufwirtschaftsgesetz — KrWG).

### 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 sechstellige 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. 36).

### **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.

### **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 (Bodensanierungsanlagen), z. B. nach thermischen, biologischen oder mechanischen Verfahren.

### **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**

Sechstelliger 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 Verbrennungsprozessen ausgesetzt 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 Kreislaufwirtschaftsgesetz besondere Anforderungen zu stellen sind. Im Einzelnen handelt es sich um die im Europäischen Abfallverzeichnis mit einem Sternchen (\*) gekennzeichneten Abfälle.

### **Heizwerke**

Anlagen, die Wärme, aber keinen Strom erzeugen.

### **Heizkraftwerke, Wärmekraftwerke**

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

### **Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung**

Zu einer Kläranlage gehörende Klärschlammfaulbehälter mit der Genehmigung, bestimmte Abfälle im Zuge der Co-Vergärung mit einzusetzen.

#### **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**

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

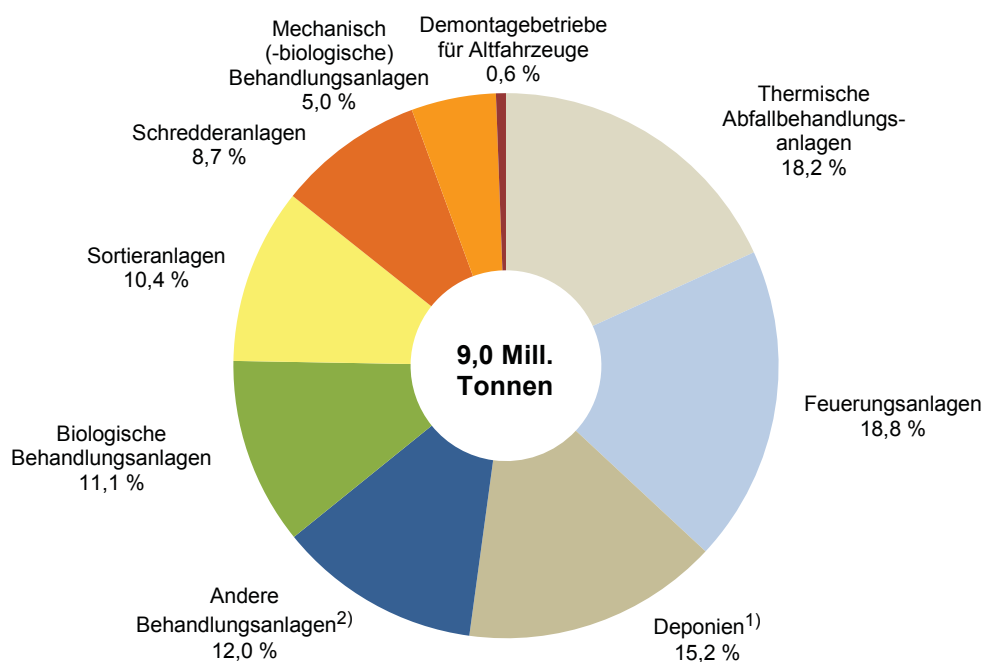
#### **Thermische Abfallbehandlungsanlagen**

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**

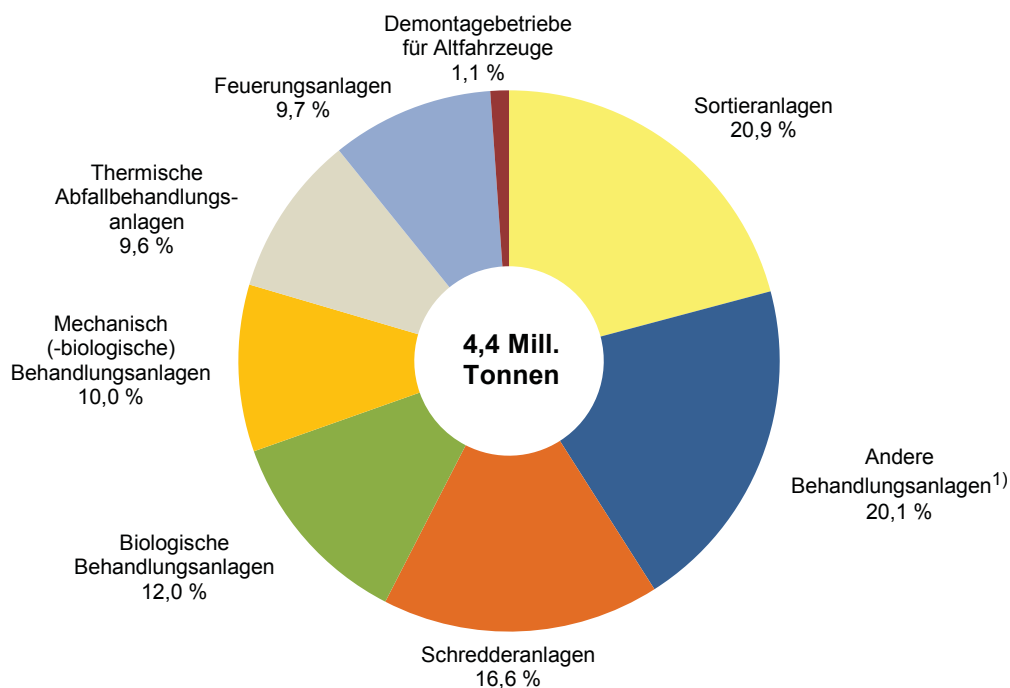
Einrichtungen, in denen mittels geeigneter Anlagen Elektro- und Elektronikaltgeräte sortenrein getrennt werden.

## In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage



1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

## Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage



1) Boden- und chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott und sonstige Behandlungsanlagen, einschl. Deponien und Langzeitlager.

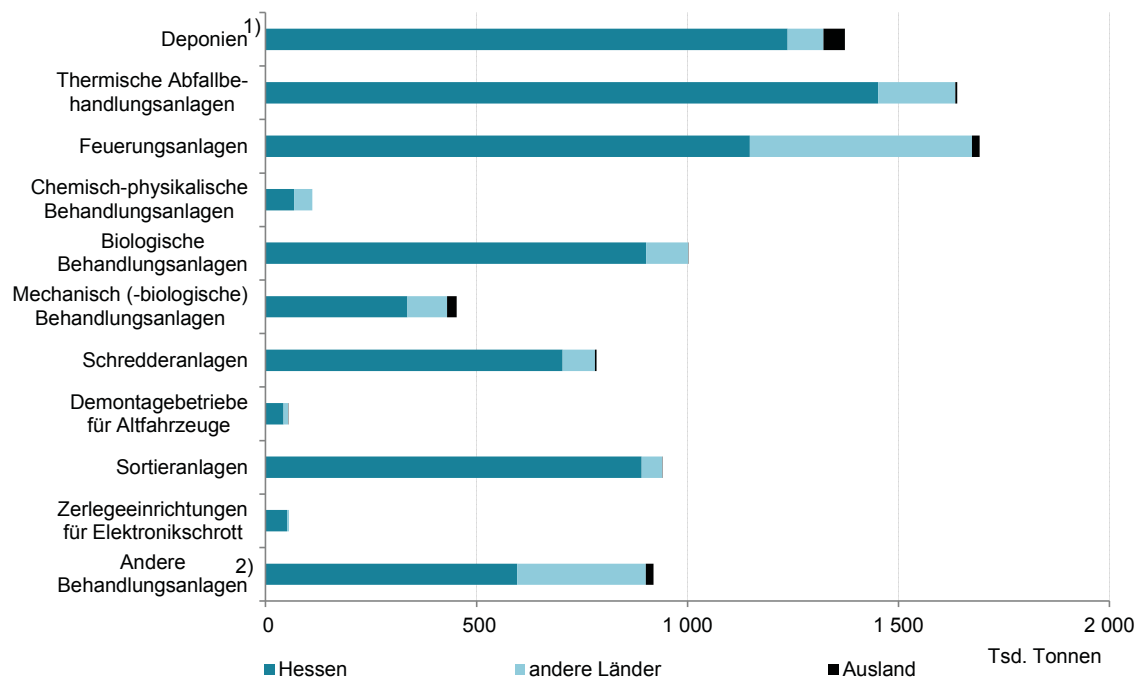
# 1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage

Art der Anlage	Anlagen <sup>1)</sup>	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	Herkunft der Abfälle				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle	fremde Abfälle zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
Deponien <sup>2)</sup>	33	1 373 448	210 589	1 162 859	1 026 566	84 831	51 463
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	1 639 607	247 147	1 392 460	1 204 566	183 394	4 501
darunter Abfallverbrennungsanlagen (Müllheizkraftwerke)	4	1 151 271	15 944	1 135 327	1 088 743	46 244	340
Feuerungsanlagen	71	1 692 575	73 021	1 619 554	1 074 518	526 381	18 656
davon Wärmekraftwerke, Heizkraftwerke	11	1 272 033	4 038	1 267 995	920 465	347 162	367
darunter Biomassekraftwerke	7	432 998	4 038	428 960	410 636	18 324	—
Heizwerke	54	390 211	66 049	324 162	147 083	159 808	17 271
Anlagen für andere Produktionszwecke	6	30 331	2 934	27 397	6 970	19 410	1 017
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	111 104	—	111 104	67 558	43 546	—
Bodenbehandlungsanlagen	1	.	—	.	.	.	—
Biologische Behandlungsanlagen	69	1 001 209	24 430	976 779	877 484	99 270	26
darunter Bioabfallkompostierungsanlagen	20	286 729	—	286 729	260 527	26 202	—
Grünabfallkompostierungsanlagen	30	145 649	5 655	139 994	139 994	—	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	453 183	—	453 183	336 070	94 469	22 645
Schredderanlagen	30	784 081	42 263	741 818	661 597	76 472	3 749
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	74	53 228	—	53 228	42 937	10 170	121
Sortieranlagen	41	940 042	343	939 699	890 888	48 447	363
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	29	55 717	1 008	54 708	49 612	5 096	—
Sonstige Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	35	.	.	.	.	.	.
Insgesamt	399	9 023 307	609 605	8 413 702	6 817 433	1 476 948	119 321

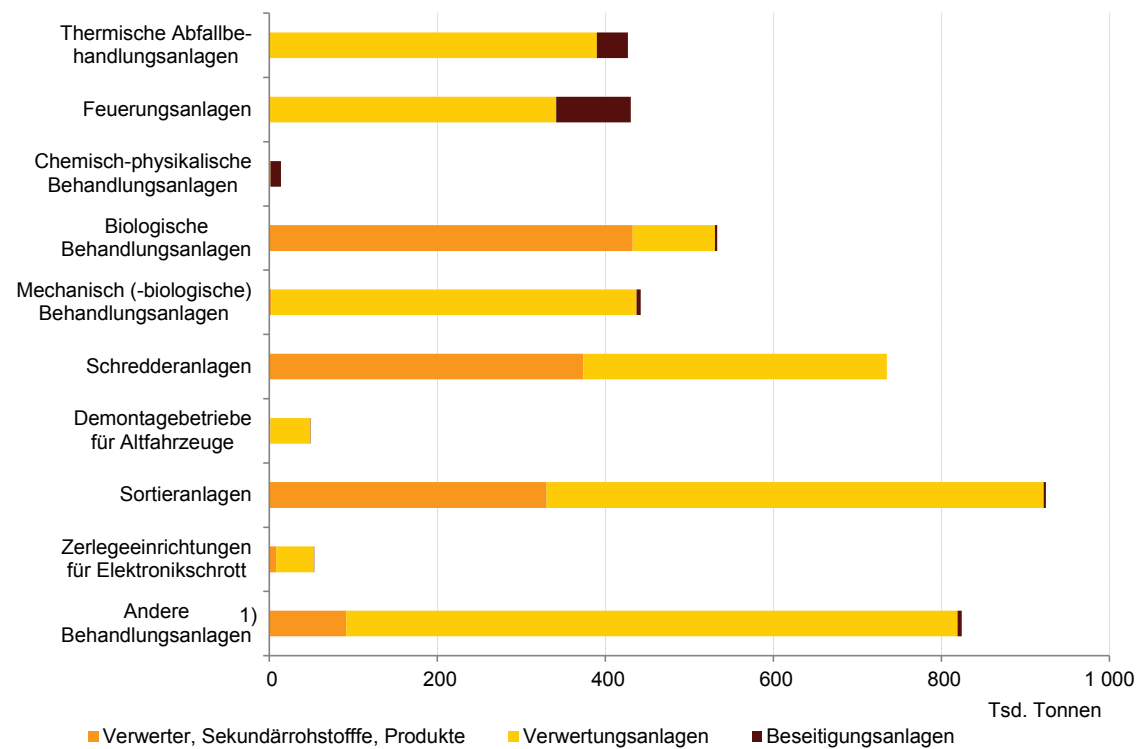
1) Einschl. ruhende Anlagen, ohne Deponien in der Stilllegungsphase. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.



### In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Herkunft



### Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Verbleib



## 2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Verbleib und Art der Anlage

Art der Anlage	Anlagen <sup>1)</sup>	Eingesetzte 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 <sup>2)</sup>	33	1 373 448	140 599	5 282	1 546	3 736	—
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	1 639 607	283 818	426 981	37 123	389 858	—
Feuerungsanlagen	71	1 692 575	61 001	430 197	88 754	341 443	—
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	111 104	93 584	14 016	12 620	1 396	—
Biologische Behandlungsanlagen	69	1 001 209	71 961	533 200	2 756	97 686	432 758
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	453 183	—	442 136	4 940	434 737	2 460
Schredderanlagen	30	784 081	2 615	735 091	—	361 007	374 084
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	74	53 228	53 228	49 070	9	47 542	1 519
Sortieranlagen	41	940 042	8 513	924 551	2 814	591 700	330 037
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	29	55 717	47 476	53 601	246	45 241	8 114
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	36	919 113	50 347	818 861	3 313	723 972	91 575
<b>Insgesamt</b>	399	9 023 307	813 141	4 432 986	154 121	3 038 319	1 240 547

1) Einschl. ruhende Anlagen, ohne Deponien in der Stilllegungsphase. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

### 3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie

#### Art der Anlage (Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle <sup>2)</sup>	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
			Hessen		anderen Ländern	dem Ausland	
Deponien <sup>3)</sup>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	41 165	—	41 165	41 165	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	21	—	21	—	21	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	8 786	—	8 786	476	7 675	634
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	411	—	411	376	35	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	308	222	86	31	55	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	383 021	126 892	256 129	226 510	22 720	6 900
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	7 254	308	6 947	4 886	1 327	733
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	8 726	5 858	2 868	1 337	1 317	214
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	14 010	2 422	11 588	9 778	902	908
17	Bau- und Abbruchabfälle	616 202	71 564	544 638	487 613	24 664	32 362
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	3	—	3	3	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	284 972	3 142	281 830	246 089	26 116	9 626
20	Siedlungsabfälle	8 570	182	8 388	8 303	—	85
	I n s g e s a m t	1 373 448	210 589	1 162 859	1 026 566	84 831	51 463
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 232 850	199 731	1 033 118	982 922	50 196	—
	Gefährliche Abfälle	140 599	10 858	129 741	43 643	34 635	51 463
Thermische Abfallbehandlungsanlagen							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	220	—	220	220	—	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1 033	—	1 033	838	194	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	15 016	—	15 016	9 615	5 401	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	25	—	25	11	14	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2 193	—	2 193	8	2 185	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2 397	47	2 350	749	1 601	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	78 528	2	78 526	53 751	22 929	1 846
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5 865	1	5 864	1 825	4 012	27
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	244	—	244	198	46	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1 449	19	1 431	778	653	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	5 619	—	5 619	3 787	1 833	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 675	2	1 673	777	873	23
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	1 904	—	1 904	832	1 071	1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	1 556	32	1 523	663	860	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	84 306	106	84 200	73 881	10 318	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	12 273	52	12 221	4 329	7 853	39
17	Bau- und Abbruchabfälle	30 181	2	30 179	22 643	7 528	8
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	25 046	1	25 045	24 003	1 042	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Abfälle aus eigener Produktion oder anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Co-Vergärung.

### 3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie

#### Art der Anlage (Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle <sup>2)</sup>	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	578 752	246 882	331 870	226 700	102 630	2 540
20	Siedlungsabfälle	791 326	—	791 326	778 959	12 352	16
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>1 639 607</b>	<b>247 147</b>	<b>1 392 460</b>	<b>1 204 566</b>	<b>183 394</b>	<b>4 501</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 355 789	136 282	1 219 507	1 124 159	95 348	—
	Gefährliche Abfälle	283 818	110 865	172 953	80 407	88 046	4 501
<b>Feuerungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	23 198	—	23 198	—	22 401	797
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	231 862	66 758	165 104	140 606	24 498	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	758	—	758	28	730	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	8 565	2 708	5 857	1 841	4 016	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	21	0	21	21	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	524	—	524	524	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2 066	1 238	828	—	828	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	9 182	857	8 325	987	7 338	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	29 260	871	28 389	27 951	439	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	5 029	—	5 029	727	4 302	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	1 296 187	—	1 296 187	863 771	420 339	12 077
20	Siedlungsabfälle	85 923	590	85 333	38 061	41 490	5 782
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>1 692 575</b>	<b>73 021</b>	<b>1 619 554</b>	<b>1 074 518</b>	<b>526 381</b>	<b>18 656</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 631 574	69 075	1 562 499	1 027 970	515 874	18 656
	Gefährliche Abfälle	61 001	3 946	57 055	46 549	10 507	—
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>							
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.	1 478	—	1 478	231	1 247	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	13	—	13	13	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2 719	—	2 719	1 305	1 414	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4 629	—	4 629	3 472	1 157	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3 688	—	3 688	2 160	1 528	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	—	2	2	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	359	—	359	218	141	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	14 929	—	14 929	12 364	2 566	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	21 424	—	21 424	12 262	9 162	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	21 746	—	21 746	15 849	5 897	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	5	—	5	5	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	9	—	9	9	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	13 333	—	13 333	10 333	3 000	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	26 720	—	26 720	9 286	17 434	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Abfälle aus eigener Produktion oder anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Co-Vergärung.

### 3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie

#### Art der Anlage (Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle <sup>2)</sup>	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
20	Siedlungsabfälle	18	—	18	18	—	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>111 104</b>	<b>—</b>	<b>111 104</b>	<b>67 558</b>	<b>43 546</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	17 520	—	17 520	10 009	7 510	—
	Gefährliche Abfälle	93 584	—	93 584	57 548	36 036	—
<b>Biologische Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	153 154	13 480	139 674	86 718	52 930	26
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	5 200	—	5 200	—	5 200	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	71 281	—	71 281	64 934	6 347	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	2 228	—	2 228	—	2 228	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	274	—	274	274	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	11 563	—	11 563	10 706	857	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	1 080	1 080	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	27 832	5 296	22 536	20 455	2 082	—
20	Siedlungsabfälle	728 598	4 575	724 024	694 397	29 627	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>1 001 209</b>	<b>24 430</b>	<b>976 779</b>	<b>877 484</b>	<b>99 270</b>	<b>26</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	929 249	21 444	907 805	817 087	90 692	26
	Gefährliche Abfälle	71 961	2 987	68 974	60 397	8 577	—
<b>Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen</b>							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	5 798	—	5 798	1 263	4 534	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1 650	—	1 650	1 119	0	531
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	2 465	—	2 465	1 575	852	38
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	4	—	4	4	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	19 545	—	19 545	13 815	5 580	149
17	Bau- und Abbruchabfälle	31 410	—	31 410	24 389	3 395	3 626
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	53	—	53	53	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	137 245	—	137 245	40 810	78 580	17 855
20	Siedlungsabfälle	255 015	—	255 015	253 041	1 527	447
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>453 183</b>	<b>—</b>	<b>453 183</b>	<b>336 070</b>	<b>94 469</b>	<b>22 645</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	453 183	—	453 183	336 070	94 469	22 645
<b>Schredderanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	17 345	12	17 333	16 958	376	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	256	—	256	256	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	45	—	45	36	9	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	63	—	63	44	19	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 093	—	1 093	765	328	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	24 918	5	24 914	22 192	2 721	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	12 667	—	12 667	1 992	6 926	3 749

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Abfälle aus eigener Produktion oder anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Co-Vergärung.

### 3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie

#### Art der Anlage (Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle <sup>2)</sup>	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
17	Bau- und Abbruchabfälle	335 678	57	335 622	288 347	47 275	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	158 736	42 187	116 548	106 178	10 371	—
20	Siedlungsabfälle	233 279	2	233 277	224 829	8 448	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>784 081</b>	<b>42 263</b>	<b>741 818</b>	<b>661 597</b>	<b>76 472</b>	<b>3 749</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	781 466	42 219	739 247	659 068	76 430	3 749
	Gefährliche Abfälle	2 615	44	2 571	2 528	43	—
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	53 228	—	53 228	42 937	10 170	121
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>53 228</b>	<b>—</b>	<b>53 228</b>	<b>42 937</b>	<b>10 170</b>	<b>121</b>
	davon						
	Gefährliche Abfälle	53 228	—	53 228	42 937	10 170	121
<b>Sortieranlagen</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	28	—	28	28	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	1 312	—	1 312	1 312	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	246 805	137	246 668	227 058	19 610	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	669	—	669	500	131	38
17	Bau- und Abbruchabfälle	245 288	206	245 082	234 652	10 430	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	62	—	62	62	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	26 662	—	26 662	26 206	456	—
20	Siedlungsabfälle	419 216	—	419 216	401 071	17 820	325
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>940 042</b>	<b>343</b>	<b>939 699</b>	<b>890 888</b>	<b>48 447</b>	<b>363</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	931 529	284	931 245	885 988	45 218	38
	Gefährliche Abfälle	8 513	59	8 454	4 900	3 229	325
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	20 373	1 008	19 365	16 886	2 479	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	29	—	29	29	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	1 836	—	1 836	236	1 600	—
20	Siedlungsabfälle	33 479	—	33 479	32 462	1 017	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>55 717</b>	<b>1 008</b>	<b>54 708</b>	<b>49 612</b>	<b>5 096</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	8 241	339	7 902	5 604	2 298	—
	Gefährliche Abfälle	47 476	669	46 806	44 008	2 798	—
<b>Andere Behandlungsanlagen<sup>4)</sup></b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	55 478	—	55 478	46 371	9 107	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	8 934	—	8 934	7 301	1 633	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	874	27	848	—	847	0
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 349	—	1 349	1 349	—	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	11	11	—	—	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 169	—	1 169	964	205	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	63 222	38	63 183	62 540	447	196

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Abfälle aus eigener Produktion oder anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Co-Vergärung.

**3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie Art der Anlage**  
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle <sup>2)</sup>	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	34	—	34	11	23	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	859	9	851	793	56	1
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	427	—	427	32	395	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	551	—	551	78	473	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	23 350	125	23 225	3 752	17 200	2 274
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	13 131	282	12 848	1 930	6 463	4 455
17	Bau- und Abbruchabfälle	129 958	—	129 958	89 675	29 893	10 390
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	533 121	7 719	525 402	306 255	219 147	—
20	Siedlungsabfälle	52 761	—	52 761	47 147	5 615	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>919 113</b>	<b>10 804</b>	<b>908 309</b>	<b>585 639</b>	<b>304 871</b>	<b>17 798</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	868 766	10 241	858 525	560 413	282 981	15 131
	Gefährliche Abfälle	50 347	563	49 784	25 226	21 890	2 667
<b>Hessen insgesamt</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	41 446	—	41 446	41 446	—	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	250 208	13 492	236 716	150 885	85 008	823
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	269 856	66 758	203 098	160 585	42 513	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2 445	—	2 445	1 172	743	531
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	2 214	—	2 214	8	2 206	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	14 776	74	14 702	2 530	11 538	634
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	201 156	5 303	195 852	144 775	48 712	2 366
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9 893	233	9 659	4 037	5 595	27
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	1 481	—	1 481	1 211	270	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	448 575	126 949	321 626	290 570	23 961	7 096
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	30 065	308	29 757	21 048	7 976	733
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	33 778	5 869	27 908	15 934	11 737	238
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	26 144	1 238	24 906	16 713	8 191	1
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	2 111	32	2 079	746	1 333	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	408 389	1 229	407 159	341 969	62 768	2 423
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	151 246	3 765	147 482	99 390	38 781	9 311
17	Bau- und Abbruchabfälle	1 419 087	73 780	1 345 308	1 175 298	123 624	46 386
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	30 192	1	30 191	24 847	5 344	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	3 072 062	305 227	2 766 836	1 845 985	878 754	42 097
20	Siedlungsabfälle	2 608 185	5 349	2 602 836	2 478 286	117 894	6 656
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>9 023 307</b>	<b>609 605</b>	<b>8 413 702</b>	<b>6 817 433</b>	<b>1 476 948</b>	<b>119 321</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	8 210 166	479 615	7 730 551	6 409 289	1 261 017	60 245
	Gefährliche Abfälle	813 141	129 990	683 151	408 144	215 931	59 076

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Abfälle aus eigener Produktion oder anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort. — 3) Einschl. Langzeitlager. — 4) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Co-Vergärung.



**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage**  
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	1 958	—	—	1 958	595	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	726	726	726	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	839	659	659	180	180	—
20	Siedlungsabfälle	1 760	162	162	1 598	1 598	—
	I n s g e s a m t	5 282	1 546	1 546	3 736	2 373	—
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	3 164	1 386	1 386	1 778	1 778	—
	Gefährliche Abfälle	2 119	160	160	1 958	595	—
Thermische Abfallbehandlungsanlagen							
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	69	—	—	69	69	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	887	464	464	423	423	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	7	—	—	7	7	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	2 478	463	463	2 015	2 015	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	208	—	—	208	208	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	423 333	36 196	36 196	387 137	387 137	—
20	Siedlungsabfälle	0	—	—	0	0	—
	I n s g e s a m t	426 981	37 123	37 123	389 858	389 858	—
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	322 986	22 780	22 780	300 206	300 206	—
	Gefährliche Abfälle	103 995	14 343	14 343	89 652	89 652	—
Feuerungsanlagen							
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	24 435	3 303	3 303	21 132	21 132	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2	—	—	2	2	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	676	152	152	524	524	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	205	—	—	205	205	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	404 879	85 299	85 299	319 580	319 580	—
	I n s g e s a m t	430 197	88 754	88 754	341 443	341 443	—
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	280 896	33 803	33 803	247 093	247 093	—
	Gefährliche Abfälle	149 301	54 951	54 951	94 350	94 350	—
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen							
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	538	53	53	485	485	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	1 036	1 036	1 036	—	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	167	167	167	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	12 276	11 364	11 364	911	911	—
	I n s g e s a m t	14 016	12 620	12 620	1 396	1 396	—
	davon						
	Gefährliche Abfälle	14 016	12 620	12 620	1 396	1 396	—

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



**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage**  
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	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	
Biologische Behandlungsanlagen							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	228	—	—	228	228	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	319	283	283	36	36	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	510	—	—	510	510	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	512 021	2 444	2 444	80 445	80 445	429 131
20	Siedlungsabfälle	20 123	30	30	16 467	16 467	3 627
	I n s g e s a m t	533 200	2 756	2 756	97 686	97 686	432 758
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	533 153	2 709	2 709	97 686	97 686	432 758
	Gefährliche Abfälle	47	47	47	—	—	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	1	—	—	1	1	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	441 868	4 940	4 940	434 469	434 469	2 460
20	Siedlungsabfälle	267	—	—	267	267	—
	I n s g e s a m t	442 136	4 940	4 940	434 737	434 737	2 460
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	442 135	4 940	4 940	434 736	434 736	2 460
	Gefährliche Abfälle	1	—	—	1	1	—
Schredderanlagen							
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	63	—	—	63	63	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 093	—	—	960	960	133
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	135	—	—	135	135	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	664	—	—	664	664	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	13 060	—	—	12 525	11 961	535
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	690 823	—	—	317 852	313 011	372 971
20	Siedlungsabfälle	29 252	—	—	28 808	28 808	445
	I n s g e s a m t	735 091	—	—	361 007	355 601	374 084
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	732 476	—	—	358 392	352 986	374 084
	Gefährliche Abfälle	2 615	—	—	2 615	2 615	—
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge							
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	422	—	—	385	385	37
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	0	—	—	0	0	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	1	—	—	1	1	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	48 642	9	3	47 152	41 628	1 482

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

**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage**  
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	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	
17	Bau- und Abbruchabfälle	4	—	—	4	0	—
	I n s g e s a m t	49 070	9	3	47 542	42 014	1 519
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	47 874	1	1	46 392	40 864	1 480
	Gefährliche Abfälle	1 196	8	2	1 150	1 150	39
Sortieranlagen							
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	13	—	—	13	13	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	30 965	—	—	16 393	14 413	14 573
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	4 409	—	—	4 109	3 948	300
17	Bau- und Abbruchabfälle	128 874	2 693	2 693	109 214	109 214	16 967
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	724 289	119	119	433 770	433 770	290 400
20	Siedlungsabfälle	36 001	2	2	28 202	21 582	7 797
	I n s g e s a m t	924 551	2 814	2 814	591 700	582 939	330 037
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	919 333	2 104	2 104	587 192	578 545	330 037
	Gefährliche Abfälle	5 218	710	710	4 508	4 394	—
Zerlegeeinrichtungen							
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	78	—	—	—	—	78
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	3	3	2	2	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	4	—	—	4	4	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	147	—	—	147	147	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	204	150	150	54	54	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	190	—	—	154	154	36
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	23 915	16	16	21 957	21 106	1 942
17	Bau- und Abbruchabfälle	871	4	4	667	667	201
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	24 179	30	30	19 853	18 769	4 296
20	Siedlungsabfälle	4 009	44	44	2 404	2 404	1 561
	I n s g e s a m t	53 601	246	246	45 241	43 305	8 114
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	39 963	74	74	31 780	29 844	8 109
	Gefährliche Abfälle	13 639	172	172	13 461	13 461	5
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2 841	—	—	1 408	—	1 433
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 436	—	—	196	196	1 240
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	68 289	—	—	68 289	68 186	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	133	—	—	133	133	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	244	—	—	244	244	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	218	—	—	218	61	—

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

**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2015 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage**  
(Angaben in Tonnen)

EAV-Kapitel	Art der Anlage — Abfallart <sup>1)</sup>	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	
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	1 120	2	2	1 021	1 021	97
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	33 348	—	—	33 348	29 091	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	49 296	237	237	23 117	23 117	25 941
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	656 365	3 073	3 073	590 428	590 230	62 864
20	Siedlungsabfälle	5 572	—	—	5 572	5 572	—
	I n s g e s a m t	818 861	3 313	3 313	723 972	717 850	91 575
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	804 850	3 302	3 302	711 406	709 219	90 142
	Gefährliche Abfälle	14 011	11	11	12 567	8 632	1 433
	Hessen insgesamt						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	228	—	—	228	228	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	78	—	—	—	—	78
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	2 841	—	—	1 408	—	1 433
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	1 987	53	53	694	694	1 240
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	3	3	2	2	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	63	—	—	63	63	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	92 793	3 303	3 303	89 490	89 387	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	2 117	464	464	1 520	1 520	133
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	1 857	1 036	1 036	784	784	37
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	422	150	150	272	116	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	32 411	2	2	17 703	15 723	14 706
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	116 577	1 089	1 083	111 765	99 608	3 724
17	Bau- und Abbruchabfälle	193 753	3 660	3 660	146 449	145 881	43 644
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	3 890 871	144 123	144 123	2 584 626	2 578 502	1 162 122
20	Siedlungsabfälle	96 984	238	238	83 316	76 696	13 430
	I n s g e s a m t	4 432 986	154 121	154 115	3 038 319	3 009 203	1 240 547
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	4 126 828	71 099	71 099	2 816 660	2 792 957	1 239 070
	Gefährliche Abfälle	306 158	83 022	83 016	221 659	216 246	1 477

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

## 5. Abfallentsorgung in Hessen 2015 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 <sup>1)</sup>	Boden, Steine und Baggergut <sup>2)</sup>	Deponien <sup>3)</sup>	thermischen Abfall- behandlungs- anlagen/ Feuerungs- anlagen	biologischen Behandlungs- anlagen	anderen Behandlungs- anlagen <sup>4)</sup>
Darmstadt, Wissenschaftsst.	379 350	—	138 785	—	—	209 186	14 304	155 860
Frankfurt am Main, St.	2 055 832	305 835	408 501	432	—	1 409 276	218 689	427 867
Offenbach am Main, St.	259 024	6 722	150 162	—	—	234 398	—	24 626
Wiesbaden, Landeshauptst.	760 097	58 020	—	57 754	378 727	163 395	—	217 975
Bergstraße	117 740	15 853	29 576	—	—	776	53 252	63 712
Darmstadt-Dieburg	65 177	3 195	41 659	—	—	4 506	57 475	3 195
Groß-Gerau	550 585	183 492	10 453	60 875	174 396	129 337	14 839	232 012
Hochtaunuskreis	8 294	259	2 132	—	—	27	400	7 867
Main-Kinzig-Kreis	127 159	6 382	21 795	1 280	200	32 065	34 028	60 866
Main-Taunus-Kreis	982 545	20 518	47 711	51 799	—	119 028	81 210	782 306
Odenwaldkreis	31 345	1 311	—	—	—	—	29 695	1 650
Offenbach	186 924	11 114	1 916	3 366	—	1 290	3 600	182 034
Rheingau-Taunus-Kreis	57 644	68	—	—	—	—	41 097	16 547
Wetteraukreis	142 421	25 259	47 169	37 540	37 540	2 233	50 902	51 746
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	5 724 135	638 028	899 860	213 045	590 864	2 305 517	599 491	2 228 264
Gießen	317 050	21 141	57 142	—	—	25 126	35 773	256 151
Lahn-Dill-Kreis	356 813	8 484	39 038	74 214	216 503	413	50 577	89 320
Limburg-Weilburg	207 881	4 944	40 620	2 010	6 095	—	80 300	121 486
Marburg-Biedenkopf	332 966	8 645	35 142	139 279	194 510	22 686	41 888	73 882
Vogelsbergkreis	206 144	783	—	45 512	158 335	10 299	10 652	26 858
Reg.-Bez. G i e ß e n	1 420 854	43 997	171 943	261 016	575 444	58 524	219 190	567 697
Kassel, documenta-St.	359 675	48 597	123 496	—	—	227 975	—	131 699
Fulda	175 037	1 888	24 852	7 589	13 347	33 306	66 740	61 645
Hersfeld-Rotenburg	412 448	51 313	88 492	15 610	66 277	296 630	—	49 541
Kassel	144 786	13 518	54 755	47 090	68 826	—	69 480	6 480
Schwalm-Eder-Kreis	88 609	12 256	—	7 727	35 017	15 540	8 690	29 362
Waldeck-Frankenberg	160 110	1 564	50 798	—	23 675	71 963	36 860	27 613
Werra-Meißner-Kreis	537 653	1 982	169 375	—	—	322 727	758	214 168
Reg.-Bez. K a s s e l	1 878 318	131 117	511 768	78 015	207 141	968 141	182 528	520 508
Land H e s s e n	9 023 307	813 141	1 583 571	552 075	1 373 448	3 332 182	1 001 209	3 316 468
davon								
kreisfreie Städte	3 813 978	419 173	820 945	58 185	378 727	2 244 230	232 993	958 027
Landkreise	5 209 329	393 968	762 626	493 890	994 721	1 087 952	768 216	2 358 441

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 einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

**6. Entsorgung ausgewählter Siedlungsabfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken**  
(Angaben in Tonnen)

Art der Anlage — Regierungsbezirk	Behandelte/abgelagerte/eingesetzte Siedlungsabfälle					
	Andere Siedlungs- abfälle  (20 03) <sup>1)</sup>	davon				
		Hausmüll  (20 03 01 01) <sup>1)</sup>	Hausmüll- ähnliche Gewerbe- abfälle  (20 03 01 02) <sup>1)</sup>	Abfälle aus der Biotonne  (20 03 01 04) <sup>1)</sup>	Sperrmüll  (20 03 07) <sup>1)</sup>	sonstige andere Siedlungs- abfälle <sup>2)</sup>
Abfallverbrennungs- und Feuerungsanlagen	863 329	703 198	139 843	—	19 399	889
Mechanisch - (biologische) Behandlungsanlagen	253 012	217 121	23 699	—	12 192	—
Biologische Behandlungsanlagen	454 579	—	—	454 004	—	576
Sortieranlagen	119 046	—	25 011	—	93 634	401
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	29 110	—	15 460	—	5	13 645
<b>I n s g e s a m t</b>	1 719 076	920 319	204 014	454 004	125 229	15 511
davon						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	994 731	637 154	55 834	206 871	85 318	9 553
Reg.-Bez. G i e ß e n	181 353	—	22 755	149 187	9 195	216
Reg.-Bez. K a s s e l	542 992	283 165	125 424	97 945	30 717	5 742
davon						
kreisfreie Städte	876 755	703 198	79 776	37 971	54 338	1 472
Landkreise	842 321	217 121	124 238	416 033	70 891	14 039

1) Siehe Abfallkatalog im Anhang. — 2) Z. B. Marktabfälle, Straßenkehricht, Abfälle aus der Kanalreinigung. — 3) Z. B. Bodenbehandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Langzeittlager.

## 7. In biologischen Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2015 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken

Art der Anlage — Regierungsbezirk	Anlagen	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt	davon		
			Abfälle aus der Biotonne  (20 03 01 04) <sup>1)</sup>	Garten- u. Park- abfälle  (20 02) <sup>2)</sup>	sonstige Abfälle <sup>3)</sup>
		Tonnen			
Bioabfallkompostierungs- anlagen	20	286 729	234 827	51 902	—
Grünabfallkompostierungs- anlagen	30	145 649	—	138 552	7 096
Klärschlammkompostierungs-/ Biogas- und Vergärungsanlagen <sup>4)</sup>	19	568 832	219 177	36 394	313 261
<b>I n s g e s a m t</b>	69	1 001 209	454 004	226 848	320 358
davon					
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	39	599 491	206 871	155 670	236 949
Reg.-Bez. G i e ß e n	17	219 190	149 187	39 606	30 397
Reg.-Bez. K a s s e l	13	182 528	97 945	31 572	53 011

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 2015

Art der Anlage — 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 <sup>1)</sup>	in der Landschafts- gestaltung und -pflege/ Rekultivierung	bei privaten Haushalten <sup>2)</sup> und für and. Zwecke	
		Tonnen				
Bioabfallkompostierungs- anlagen	20	115 484	98 789	9 943	6 752	—
Grünabfallkompostierungs- anlagen	30	69 504	53 480	5 582	10 442	—
Klärschlammkompostierungs-/ Biogas- und Vergärungsanlagen <sup>3)</sup>	19	65 916	47 681	12 148	6 087	153 962
<b>I n s g e s a m t</b>	69	250 904	199 950	27 673	23 281	153 962
davon						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	39	137 865	110 665	16 806	10 394	56 731
Reg.-Bez. G i e ß e n	17	69 575	58 648	6 205	4 722	18 995
Reg.-Bez. K a s s e l	13	43 464	30 637	4 662	8 165	78 236

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

## 9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten und Verbleib

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abfallmenge insgesamt	davon abgegeben		
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen	an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
Angenommene Altfahrzeuge und Abfälle						
	<b>Insgesamt</b>	74	53 228	—	—	—
	darunter					
16 01 04*	Altfahrzeuge	71	53 228	—	—	—
Bei der Demontage entstandene Abfälle und Stoffe						
	<b>Insgesamt</b>	74	49 070	9	47 542	1 519
	darunter					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	63	422	—	385	37
	darunter					
13 01 10*	nichtchlorierte Hydrauliköle	3	17	—	17	—
13 02 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	55	294	—	293	1
13 07 01*	Heizöl und Diesel	5	4	—	—	4
13 07 02*	Benzin	9	81	—	48	32
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	3	0	—	0	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	71	48 642	9	47 152	1 482
	davon					
16 01 03	Altreifen	54	932	1	882	49
16 01 06	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	70	37 846	—	37 760	86
16 01 07*	Ölfilter	8	3	—	3	—
16 01 10*	explosive Bauteile	4	6	—	6	—
16 01 13*	Bremsflüssigkeiten	26	11	—	11	0
16 01 14*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	33	108	—	108	0
16 01 15	Frostschutzmittel	10	14	—	13	1
16 01 17	Eisenmetalle	15	6 032	—	6 032	—
16 01 18	Nichteisenmetalle	13	1 229	—	1 229	—
16 01 19	Kunststoffe	13	75	—	75	1
16 01 20	Glas	11	84	—	83	0
16 01 22 01	metallische Bauteile	24	1 145	—	286	859
16 01 22 02	nicht metallische Bauteile	18	510	—	25	486
16 06 01*	Bleibatterien	61	494	—	493	1
16 08 01	gebrauchte Katalysatoren, die Gold, Silber, Rhenium, Rhodium, Palladium u.a. enthalten	4	2	—	2	—
16 08 07*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	44	151	8	144	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

# 10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt	darunter fremde Abfälle		
				zusammen	darunter angeliefert aus	
					Hessen	anderen Ländern
	<b>Eingesetzte Abfälle i n s g e s a m t</b>	41	940 042	939 699	890 888	48 447
	darunter					
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	27	246 805	246 668	227 058	19 610
	darunter					
15 01 01	Verpackungen aus Papier/Pappe	17	130 997	130 997	122 745	8 252
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	15	5 945	5 945	5 683	262
15 01 03	Verpackungen aus Holz	5	8 328	8 328	7 794	534
15 01 06	gemischte Verpackungen	19	69 060	68 923	62 966	5 957
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	4	669	669	500	131
	darunter					
160103	Altreifen	3	309	309	309	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	21	245 288	245 082	234 652	10 430
	darunter					
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	9	51 040	51 040	50 578	462
17 02 01	Holz	9	24 563	24 563	24 277	286
17 02 02	Glas	6	452	452	452	—
17 02 03	Kunststoff	5	297	297	297	—
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	7	3 720	3 661	3 609	52
17 03 02	Bitumengemische	8	2 545	2 545	2 416	129
17 04 05	Eisen und Stahl	4	7 349	7 349	7 070	279
17 04 07	gemischte Metalle	3	799	799	799	—
17 05 04	Boden und Steine					
17 06 03*	anderes Dämmmaterial	5	549	549	549	—
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	4	413	413	413	—
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	8	6 561	6 561	5 977	584
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	20	141 792	141 645	133 007	8 638
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	12	26 662	26 662	26 206	456
	darunter					
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	7	26 009	26 009	26 009	—
20	Siedlungsabfälle	33	419 216	419 216	401 071	17 820
	darunter					
20 01 01	Papier und Pappe	18	279 339	279 339	271 437	7 902
20 01 38	Holz					
20 01 40	Metalle	4	1 918	1 918	1 918	—
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	5	8 143	8 143	8 143	—
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	11	25 011	25 011	25 011	—
20 03 07	Sperrmüll	17	93 634	93 634	93 573	61

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.



# 11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
	<b>Abfälle nach der Sortierung insgesamt</b>	41	924 551	2 814	591 700	330 037
	darunter					
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	15	30 965	—	16 393	14 573
	darunter					
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	8	20 302	—	8 703	11 600
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	12	2 490	—	557	1 933
15 01 03	Verpackungen aus Holz	6	1 895	—	1 010	885
15 01 06	gemischte Verpackungen	3	4 924	—	4 924	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog	9	4 409	—	4 109	300
	darunter					
16 01 03	Altreifen	8	413	—	113	300
17	Bau- und Abbruchabfälle	18	128 874	2 693	109 214	16 967
	darunter					
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	12	65 117	—	54 742	10 375
17 02 01	Holz	7	20 997	—	18 553	2 444
17 02 02	Glas	3	230	—	30	200
17 02 03	Kunststoff	4	1 064	—	1 042	22
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	6	2 784	44	2 740	—
17 03 02	Bitumengemische	3	469	—	461	9
17 04 05	Eisen und Stahl	3	7 028	—	7 028	—
17 05 04	Boden und Steine					
17 06 03*	anderes Dämmmaterial	7	712	532	180	—
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	4	403	74	329	—
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	10	7 379	2 039	4 432	907
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	6	16 899	—	16 448	450
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen	38	724 289	119	433 770	290 400
	darunter					
19 12 01	Papier und Pappe	4	21 083	—	20 822	261
	darunter					
19 12 01 01	Untere Sorten (Gruppe I)	14	318 172	—	92 093	226 079
19 12 01 02	Mittlere Sorten (Gruppe II)	7	37 773	—	16 610	21 163
19 12 01 03	Bessere Sorten (Gruppe III)	4	1 143	—	—	1 143
19 12 01 04	Krafthaltige Sorten (Gruppe IV)	5	5 437	—	226	5 211
19 12 02	Eisenmetalle	24	16 567	—	12 172	4 395
19 12 03	Nichteisenmetalle	9	956	—	866	90
19 12 04	Kunststoff und Gummi	17	21 365	—	17 838	3 527
19 12 05	Glas	3	633	—	543	90
19 12 06*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	3	740	54	686	—
19 12 07	Holz	18	78 955	—	50 810	28 145
19 12 09	Mineralien	4	5 735	7	5 728	—
19 12 10	brennbare Abfälle	3	22 813	—	22 813	—
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	32	189 863	58	189 805	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

## 11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
			Tonnen			
20	Siedlungsabfälle	12	36 001	2	28 202	7 797
	darunter					
20 01 01	Papier und Pappe	4	8 640	—	1 389	7 251
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	5	7 950	—	7 579	371
20 03 07	Sperrmüll	3	2 560	—	2 560	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

## 12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt	darunter fremde Abfälle		
				zusammen	darunter angeliefert aus	
					Hessen	anderen Ländern
	<b>Fractionen vor der Zerlegung insgesamt</b>	29	55 717	54 708	49 612	5 096
	darunter					
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	19	20 373	19 365	16 886	2 479
	darunter					
16 02 11*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	6	1 629	1 627	1 592	35
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	12	14 001	13 334	11 523	1 811
16 02 14	gebrauchte Geräte	9	3 212	2 873	2 574	299
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	7	554	554	220	334
17	Bau- und Abbruchabfälle	3	29	29	29	—
20	Siedlungsabfälle	25	33 479	33 479	32 462	1 017
	darunter					
20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	3	8	8	8	0
20 01 23*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	4	9 870	9 870	9 690	180
20 01 35*	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	19	21 024	21 024	20 253	771
20 01 36	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte	4	2 576	2 576	2 511	65

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär-rohstoffe und Produkte
	<b>Abfälle nach der Zerlegung insgesamt</b>	29	53 601	246	45 241	8 114
	darunter					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	3	147	—	147	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	6	190	—	154	36
	darunter					
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	3	52	—	43	9
15 01 06	gemischte Verpackungen					
15 02 02*	Aufsaug- und Filtermaterialien	3	2	—	2	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	27	23 915	16	21 957	1 942
	darunter					
16 02 09*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	11	13	9	5	—
16 02 11*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	5	588	—	588	—
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	8	4 050	—	4 050	—
16 02 14	gebrauchte Geräte	14	9 634	—	7 955	1 679
16 02 15*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	18	5 813	7	5 806	—
	darunter					
16 02 15 02*	Leiterplatten	10	172	—	172	—
16 02 15 03*	Tonerkassetten	4	13	—	13	—
16 02 15 06*	Kathodenstrahlröhren	5	2 728	—	2 728	—
16 02 15 11*	Elektrolyt - Kondensatoren	6	10	6	4	—
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	21	3 602	—	3 344	258
	darunter					
16 02 16 01	Externe elektrische Leitungen	7	166	—	166	—
16 06 01*	Bleibatterien	11	74	—	69	5
16 06 02*	Ni-Cd-Batterien	3	11	—	11	—
16 06 04	Alkalibatterien	3	32	—	32	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	15	871	4	667	201
	darunter					
17 04 01	Kupfer, Bronze, Messing	6	71	—	14	57
17 04 02	Aluminium	5	97	—	20	77
17 04 05	Eisen und Stahl	3	141	—	141	—
17 04 07	gemischte Metalle	5	188	—	121	67
17 04 11	Kabel	6	141	—	141	—
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält	7	5	4	2	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser-behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	26	24 179	30	19 853	4 296
	darunter					
19 12 02	Eisenmetalle	26	16 302	—	13 500	2 802
19 12 03	Nichteisenmetalle	20	1 290	—	1 257	32
19 12 04	Kunststoff und Gummi	15	4 360	18	3 612	730
19 12 05	Glas	7	672	12	7	653
19 12 07	Holz	3	61	—	39	22
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mech. Behandlung	6	169	—	169	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfall-beseitigung	zur Verwertung in Abfall-entsorgungs-anlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
20	Siedlungsabfälle	17	4 009	44	2 404	1 561
	darunter					
20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	3	3	—	3	—
20 01 33*	Batterien und Akkumulatoren, die gefährliche Bauteile enthalten	3	13	—	13	—
20 01 35*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	7	1 266	—	1 266	—
20 01 36	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte	4	2 098	—	537	1 561
20 03 01	Gemischte Siedlungsabfälle	6	451	44	407	—

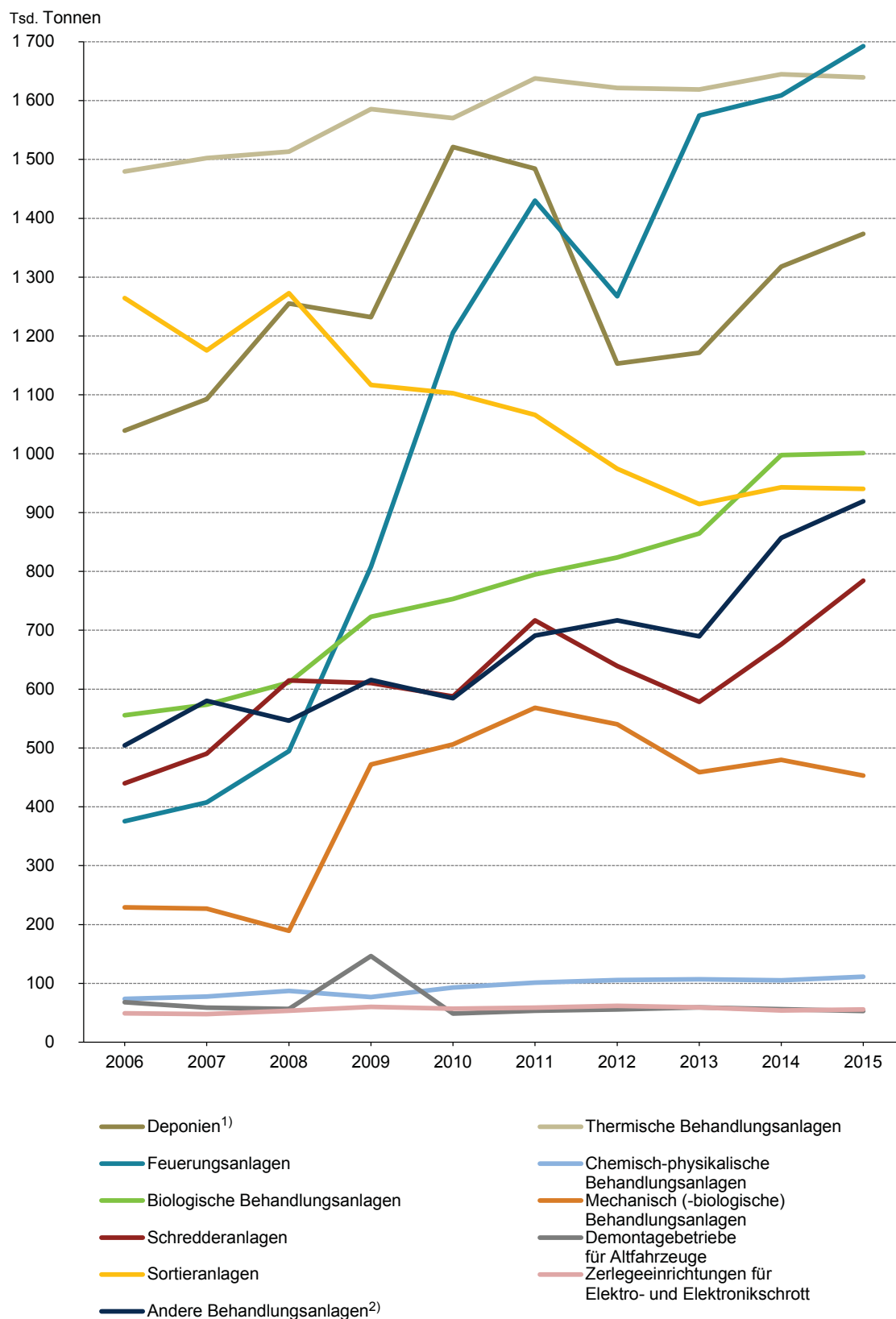
1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 14. Bei Deponiebaumaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2015 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Deponien mit Baumaßnahmen <sup>2)</sup>	Eingebaute Abfallmenge
			Tonnen
	<b>Abfallmenge insgesamt</b>		21 959 428
	darunter		
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	7	91 849
	darunter		
10 01 01	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken	6	8 763
10 10 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen	3	2 031
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	3	538
	davon		
12 01 17	Strahlmittelabfälle	3	538
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	3	2 691
	darunter		
16 11 04	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen	3	2 691
17	Bau- und Abbruchabfälle	21	761 557
	darunter		
17 01 01	Beton	8	4 317
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	10	145 848
17 03 02	Bitumengemische	8	16 942
17 05 04	Boden und Steine	20	530 380
17 05 08	Gleisschotter	7	6 192
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser-behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	6	102 124
	darunter		
19 12 09	Mineralien	4	15 297

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

## In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Art der Anlage



1) Einschl. Langzeitiager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen, sowie Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

# **15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage**

Art der Anlage	Jahr	Anlagen	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon angeliefert aus		
				Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
				Tonnen		
Deponien <sup>1)</sup>	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
	2012	37	1 153 147	971 614	99 348	82 186
	2013	35	1 171 588	1 018 415	104 947	48 227
	2014	34	1 318 083	1 178 300	97 766	42 016
	2015	33	1 373 448	1 237 155	84 831	51 463
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	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
	2012	9	1 621 547	1 425 147	160 718	35 682
	2013	8	1 618 862	1 420 640	170 218	28 005
	2014	8	1 644 906	1 445 600	170 993	28 313
	2015	8	1 639 607	1 451 713	183 394	4 501
Feuerungsanlagen	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
	2012	66	1 267 376	878 278	384 073	5 025
	2013	75	1 574 532	1 030 288	538 947	5 297
	2014	72	1 608 778	1 090 496	508 433	9 850
	2015	71	1 692 575	1 147 539	526 381	18 656
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	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
	2012	3	105 740	63 566	42 152	22
	2013	3	107 011	62 134	44 878	—
	2014	3	105 184	56 539	48 645	—
	2015	3	111 104	67 558	43 546	—

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

# **15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage**

Art der Anlage	Jahr	Anlagen	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon angeliefert aus		
				Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
				Tonnen		
Biologische Behandlungsanlagen	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
	2012	68	823 787	712 788	105 387	5 611
	2013	66	864 486	764 796	98 391	1 300
	2014	72	997 688	899 278	97 767	643
	2015	69	1 001 209	901 914	99 270	26
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	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
	2012	6	540 277	427 694	111 248	1 336
	2013	6	458 927	350 847	97 841	10 239
	2014	5	479 898	357 282	122 616	—
	2015	5	453 183	336 070	94 469	22 645
Schredderanlagen	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
	2012	28	639 077	547 105	85 632	6 340
	2013	26	578 363	509 121	64 677	4 566
	2014	32	676 065	602 080	69 519	4 466
	2015	30	784 081	703 860	76 472	3 749
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	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
	2012	80	55 509	40 475	14 945	90
	2013	80	59 357	42 983	16 216	157
	2014	75	56 037	44 224	11 593	220
	2015	74	53 228	42 937	10 170	121

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

# **15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage**

Art der Anlage	Jahr	Anlagen	Entsorgte Abfallmenge insgesamt	davon angeliefert aus		
				Hessen	anderen Ländern	dem Ausland
				Tonnen		
Sortieranlagen	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
	2012	41	974 503	932 073	42 430	—
	2013	40	914 386	876 526	37 641	219
	2014	41	942 919	906 868	35 733	318
	2015	41	940 042	891 231	48 447	363
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronik- schrott	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
	2012	33	61 694	57 506	4 188	—
	2013	33	59 279	51 820	7 435	24
	2014	29	53 904	47 928	5 976	—
	2015	29	55 717	50 620	5 096	—
Andere Behandlungsanlagen <sup>2)</sup>	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
	2012	27	716 706	450 399	245 287	21 018
	2013	27	689 428	425 372	246 218	17 837
	2014	36	856 760	516 751	319 441	20 569
	2015	36	919 113	596 443	304 871	17 798
<b>Insgesamt</b>	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
	2012	398	7 959 363	6 506 645	1 295 409	157 310
	2013	399	8 096 218	6 552 939	1 427 408	115 871
	2014	407	8 740 221	7 145 346	1 488 481	106 394
	2015	399	9 023 307	7 427 038	1 476 948	119 321

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.



# **16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Verbleib und Art der Anlage**

Art der Anlage — Abfallart	Jahr	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
			zusammen	darunter im Inland	zusammen	darunter im Inland	
		Tonnen					
Deponien <sup>1)</sup>	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
	2012	12 622	—	—	622	622	12 000
	2013	2 396	—	—	2 396	2 396	—
	2014	1 070	661	661	398	398	12
	2015	5 282	1 546	1 546	3 736	2 373	—
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	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	—
	2012	433 806	42 541	42 541	391 265	390 760	—
	2013	432 746	38 497	38 497	394 249	394 249	—
	2014	434 520	32 972	32 972	401 548	401 548	—
	2015	426 981	37 123	37 123	389 858	389 858	—
Feuerungsanlagen	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	—
	2012	324 251	74 622	74 622	249 629	249 629	—
	2013	389 847	92 047	92 047	294 061	294 061	3 739
	2014	407 706	91 880	91 880	315 826	315 826	—
	2015	430 197	88 754	88 754	341 443	341 443	—
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	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	—
	2012	15 269	7 887	7 887	7 383	7 383	—
	2013	15 400	12 768	12 768	2 632	2 632	—
	2014	16 945	14 249	14 249	2 696	2 696	—
	2015	14 016	12 620	12 620	1 396	1 396	—

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

# **16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 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					
Biologische Behandlungsanlagen	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
	2012	419 261	3 319	1 852	56 699	56 699	359 243
	2013	431 254	2 030	2 030	89 050	89 050	340 174
	2014	530 109	1 434	1 434	119 295	119 295	409 381
	2015	533 200	2 756	2 756	97 686	97 686	432 758
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	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
	2012	503 351	28 286	28 286	469 085	469 085	5 980
	2013	446 406	4 440	4 440	441 599	441 599	367
	2014	470 412	4 530	4 530	463 926	463 926	1 955
	2015	442 136	4 940	4 940	434 737	434 737	2 460
Schredderanlagen	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
	2012	641 685	10	10	324 296	308 852	317 379
	2013	552 268	19	19	365 557	356 630	186 692
	2014	658 299	4 769	4 769	391 816	373 681	261 713
	2015	735 091	—	—	361 007	355 601	374 084
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	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
	2012	56 454	86	86	54 738	46 782	1 629
	2013	59 324	59	49	57 993	47 568	1 273
	2014	53 921	275	23	52 221	41 021	1 425
	2015	49 070	9	3	47 542	42 014	1 519

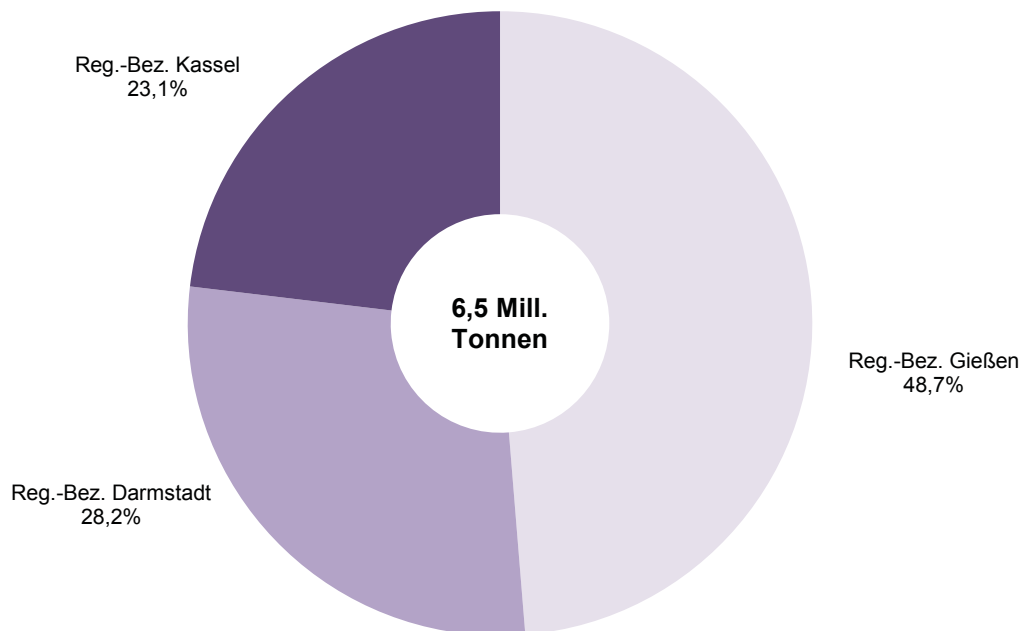
1) Einachsl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

# **16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2015 nach Verbleib und Art der Anlage**

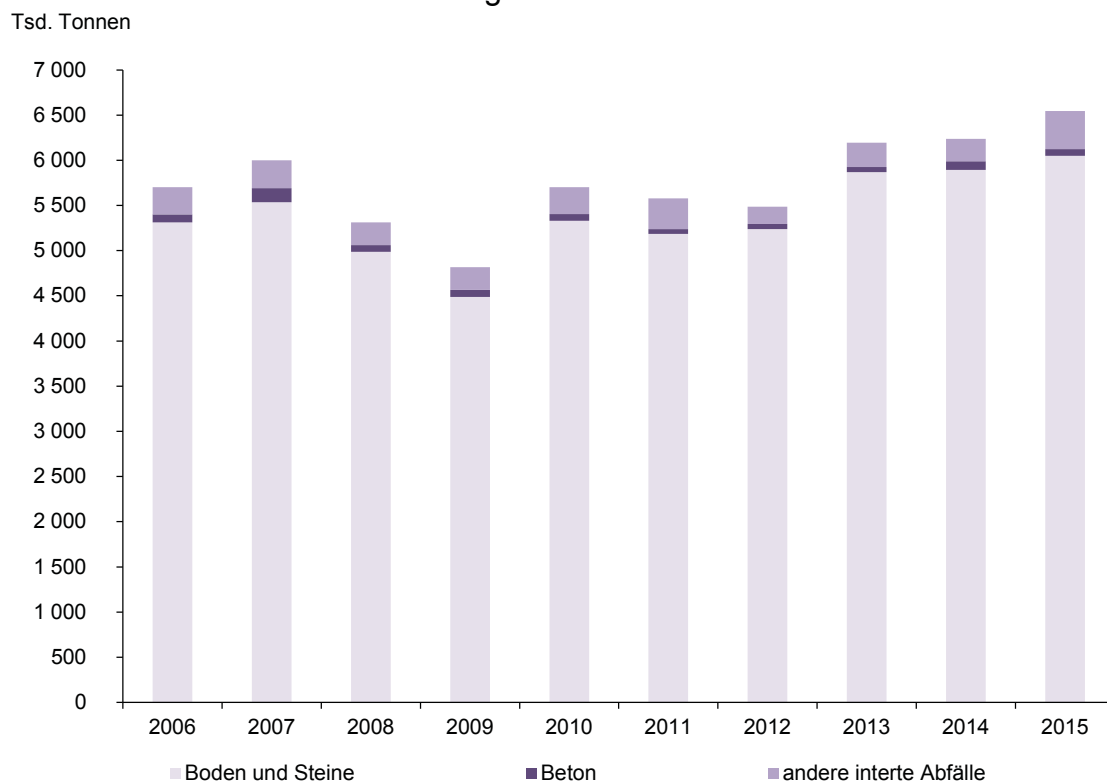
Art der Anlage — Abfallart	Jahr	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zusammen	darunter im Inland	zusammen	darunter im Inland	
		Tonnen					
Sortieranlagen	2006	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
	2012	969 287	23 121	23 121	439 707	438 362	506 460
	2013	918 247	8 734	8 734	515 065	486 305	394 449
	2014	930 384	3 837	3 837	595 460	565 181	331 087
	2015	924 551	2 814	2 814	591 700	582 939	330 037
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	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
	2012	61 520	161	161	54 992	54 671	6 367
	2013	57 938	2 525	2 525	44 099	41 417	11 314
	2014	54 532	743	743	44 977	43 653	8 813
	2015	53 601	246	246	45 241	43 305	8 114
Andere Behandlungsanlagen <sup>2)</sup>	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
	2012	696 161	288	288	600 651	595 525	95 222
	2013	666 624	317	317	585 174	577 708	81 134
	2014	815 516	1 849	1 849	730 566	724 394	83 101
	2015	818 861	3 313	3 313	723 972	717 850	91 575
Insgesamt	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
	2012	4 133 668	180 320	178 853	2 649 067	2 618 371	1 304 281
	2013	3 972 451	161 436	161 426	2 791 874	2 733 615	1 019 141
	2014	4 373 413	157 198	156 946	3 118 729	3 051 618	1 097 487
	2015	4 432 986	154 121	154 115	3 038 319	3 009 203	1 240 547

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

### Verwertung von Abfällen in übertragigen Abbaustätten in Hessen 2015 nach Regierungsbezirken



### Verwertung von Abfällen in übertragigen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2015 nach ausgewählten Abfallarten



# **17. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2015 nach Art der Abfälle und ausgewählten Verwaltungsbezirken**

Regierungsbezirk — Landkreis	Betriebe	Abfallmenge insgesamt	darunter		
			Boden und Steine (17 05 04)	Beton (17 01 01)	Gemische <sup>1)</sup> (17 01 07)
			Tonnen		
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	15	1 844 898	1 841 832	—	3 066
darunter					
Bergstraße	4	410 556	410 556	—	—
Reg.-Bez. G i e ß e n	42	3 188 285	2 855 487	36 485	273 702
davon					
Gießen	9	667 303	656 689	—	5 919
Lahn-Dill-Kreis	10	928 591	681 494	17 142	225 746
Limburg-Weilburg	11	1 320 010	1 273 625	8 211	38 174
Marburg-Biedenkopf	7	127 917	125 336	180	—
Vogelsbergkreis	5	144 464	118 344	10 952	3 863
Reg.-Bez. K a s s e l	44	1 512 494	1 353 191	37 267	19 422
darunter					
Fulda	7	145 591	104 069	—	—
Kassel	7	254 560	215 658	11 883	12 011
Schwalm-Eder-Kreis	16	609 628	554 343	15 592	—
Waldeck-Frankenberg	6	68 440	67 256	—	1 184
Werra-Meißner-Kreis	4	84 726	74 369	4 116	—
Land H e s s e n	101	6 545 677	6 050 510	73 752	296 190
Nachrichtlich					
Anlagen ohne Abfalleinsatz	87	—	—	—	—

1) Beschreibung gekürzt.

# **18. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2015 nach ausgewählten Abfallarten**

Regierungsbezirk — Landkreis	Betriebe	Abfallmenge insgesamt	darunter		
			Boden und Steine (17 05 04)	Beton (17 01 01)	Gemische <sup>1)</sup> (17 01 07)
			Tonnen		
2006	116	5 701 796	5 313 853	88 579	236 785
2007	111	6 000 430	5 535 609	155 177	214 528
2008	106	5 313 404	4 987 945	74 315	203 621
2009	103	4 817 338	4 486 740	76 878	181 559
2010	99	5 702 680	5 329 911	74 233	95 445
2011	99	5 577 169	5 185 415	52 853	127 657
2012	99	5 485 852	5 238 915	56 445	63 249
2013	90	6 194 904	5 870 456	56 025	117 969
2014	93	6 236 316	5 894 489	93 841	160 468
2015	101	6 545 677	6 050 510	73 752	296 190

1) Beschreibung gekürzt.