



# Statistische Berichte



Kennziffer: Q II 10 - j/17

Februar 2019

## Abfallentsorgung in Hessen 2017

# 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, 2019  
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>	3
<b>Methodische Erläuterungen</b>	3
<b>Begriffserläuterungen</b>	3
<b>Grafiken</b>	
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2017 nach Art der Anlage	5
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2017 nach Art der Anlage	5
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2017 nach Herkunft	7
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2017 nach Verbleib	7
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 nach Art der Anlage	26
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2017 nach Regierungsbezirken	33
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2017 nach ausgewählten Abfallarten	33
<b>Tabellenteil</b>	
1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2017 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	6
2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2017 nach Verbleib und Art der Anlage	8
3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2017 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie Art der Anlage	9
4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2017 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage	14
5. Abfallentsorgung in Hessen 2017 nach Art der Anlage und Abfallkategorien	18
6. Entsorgung ausgewählter Siedlungsabfälle in Hessen 2017 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken	18
7. In biologischen Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2017 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken	19
8. Erzeugter Kompost und seine Verwendung in Hessen 2017	19
9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten und Verbleib	20
10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten	21
11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten	22
12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten	23
13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten	24
14. Bei Deponiemaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten	25
15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	27
16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 nach Verbleib und Art der Anlage	30
17. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2017 nach Art der Abfälle und ausgewählten Verwaltungsbezirken	34
18. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2017 nach ausgewählten Abfallarten	34
<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) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) in der jeweils gültigen Fassung.

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 2016 veröffentlicht.

## 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 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. 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**

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 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.

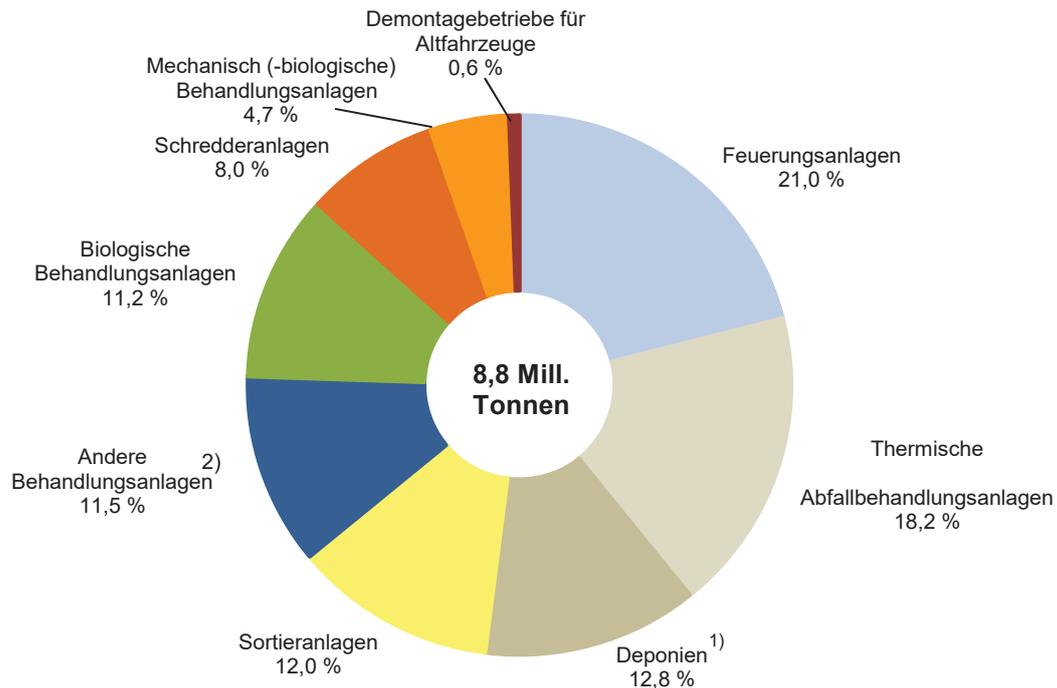
### **Thermische Abfallbehandlungsanlagen**

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**

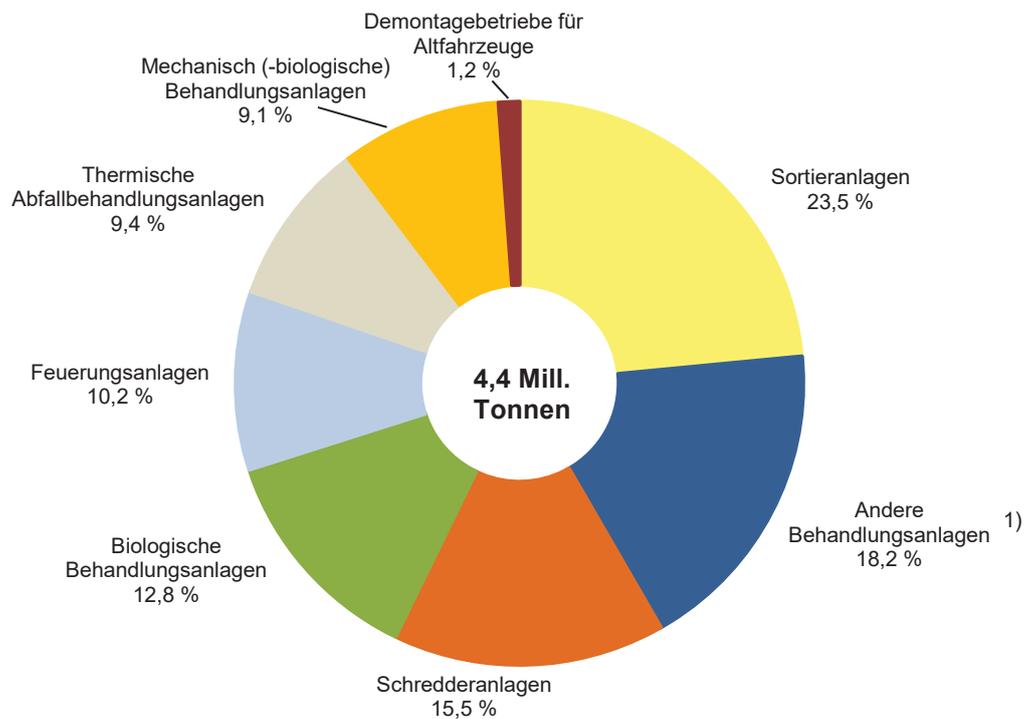
Einrichtungen, in denen mittels geeigneter Anlagen Elektro- und Elektronikaltgeräte sortenrein getrennt werden.

### In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2017 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 2017 nach Art der Anlage



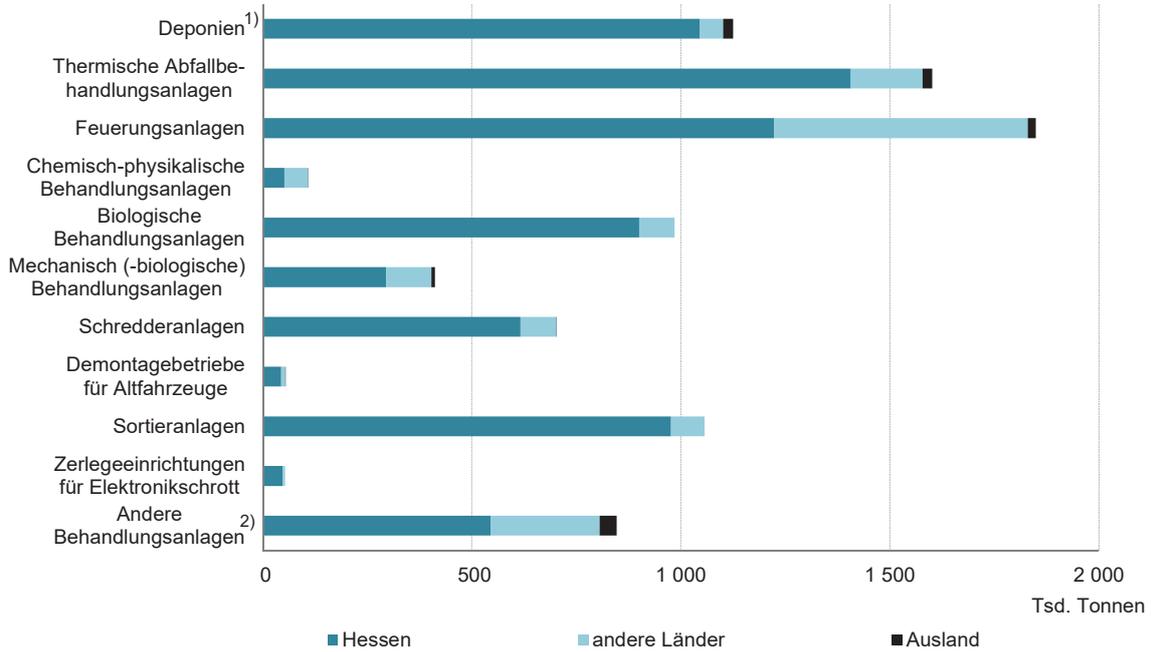
1) Boden- und chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott und sonstige Behandlungsanlagen, einschl. Deponien und Langzeitlager.

### 1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2017 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
Tonnen							
Deponien <sup>2)</sup>	34	1 125 113	166 631	958 482	879 393	55 232	23 857
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	1 601 330	224 070	1 377 261	1 182 564	171 796	22 900
darunter Abfallverbrennungsanlagen (Müllheizkraftwerke)	4	1 129 575	12 877	1 116 698	1 064 614	51 672	412
Feuerungsanlagen	69	1 848 484	77 635	1 770 849	1 145 740	606 607	18 503
davon							
Wärme- und Heizkraftwerke	11	1 431 135	5 101	1 426 033	995 754	430 095	185
darunter							
Biomassekraftwerke	7	490 046	4 910	485 135	470 148	14 988	—
Heizwerke	55	381 440	70 301	311 139	146 107	148 756	16 277
Anlagen für andere Produktionszwecke	3	35 909	2 233	33 677	3 879	27 757	2 041
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	108 491	—	108 491	51 774	56 650	67
Bodenbehandlungsanlagen	1	.	—	.	.	.	—
Biologische Behandlungsanlagen	71	985 408	25 871	959 538	874 390	85 147	—
darunter							
Bioabfallkompostierungsanlagen	19	279 248	—	279 248	266 535	12 713	—
Grünabfallkompostierungsanlagen	30	170 569	6 712	163 857	162 384	1 473	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	412 313	—	412 313	295 148	108 297	8 868
Schredderanlagen	33	702 472	24 803	677 669	592 068	85 538	62
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	76	54 506	—	54 506	44 730	9 657	119
Sortieranlagen	43	1 056 601	156	1 056 445	976 187	80 258	—
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	33	53 580	407	53 174	47 981	5 193	—
Sonstige Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	35	.	5 752	.	.	.	41 281
<b>Insgesamt</b>	<b>411</b>	<b>8 795 167</b>	<b>525 324</b>	<b>8 269 844</b>	<b>6 630 109</b>	<b>1 524 078</b>	<b>115 656</b>

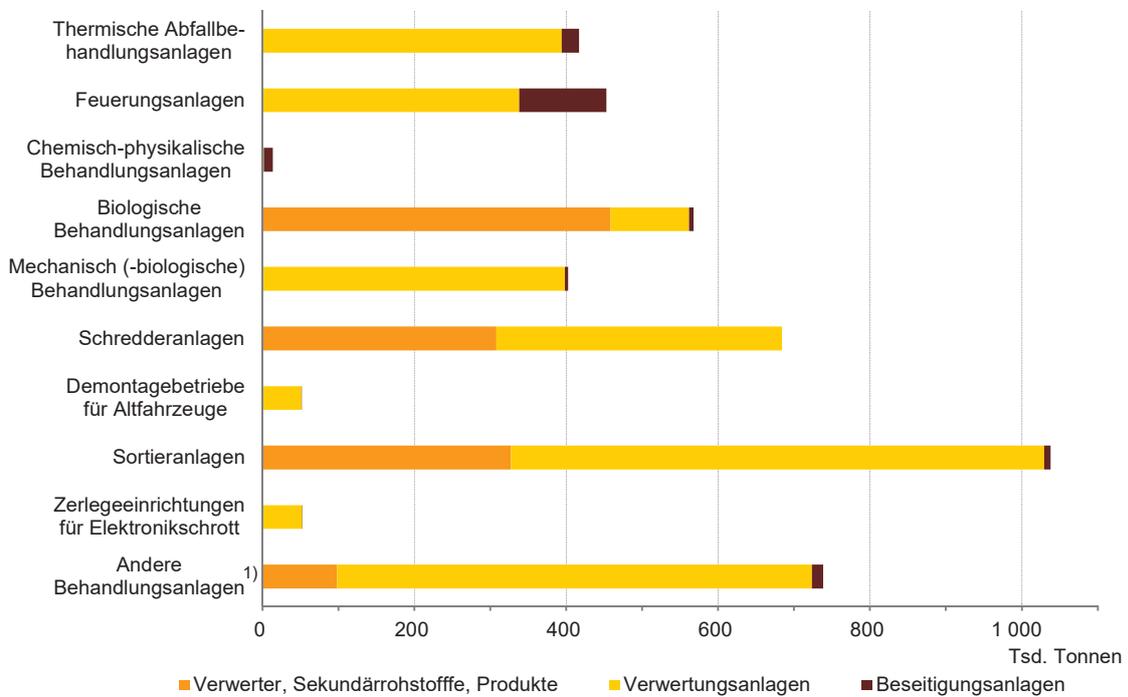
1) Einschl. ruhende Anlagen, ohne Deponien in der Stilllegungsphase. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

### In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2017 nach Herkunft



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

### Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2017 nach Verbleib



1) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen, Deponien einschl. Langzeitlager.

## 2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2017 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 Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe, Produkte
Tonnen							
Deponien <sup>2)</sup>	34	1 125 113	124 091	17 741	875	16 866	—
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	1 601 330	263 585	416 899	23 007	393 892	—
Feuerungsanlagen	69	1 848 484	81 425	452 827	114 798	337 184	845
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	108 491	84 760	13 645	11 623	2 022	—
Biologische Behandlungsanlagen	71	985 408	13 811	567 603	5 591	103 507	458 506
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	412 313	—	402 670	4 550	396 474	1 646
Schredderanlagen	33	702 472	2 971	684 379	—	376 288	308 091
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	76	54 506	54 130	51 609	13	50 419	1 177
Sortieranlagen	43	1 056 601	24 390	1 037 774	8 402	702 325	327 048
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	33	53 580	46 883	52 736	260	52 135	341
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	36	846 871	46 622	720 494	13 873	607 983	98 638
<b>Insgesamt</b>	<b>411</b>	<b>8 795 169</b>	<b>742 668</b>	<b>4 418 377</b>	<b>182 992</b>	<b>3 039 095</b>	<b>1 196 292</b>

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 2017 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	
<b>Deponien<sup>3)</sup></b>							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	6 302	—	6 302	1 054	4 708	540
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	136	—	136	98	38	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	317	246	71	—	71	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	354 253	144 059	210 194	185 048	20 259	4 886
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	5 908	180	5 727	4 062	1 087	579
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	9 827	7 100	2 727	1 570	903	254
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	138	—	138	138	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	13 398	3 491	9 907	8 703	825	379
17	Bau- und Abbruchabfälle	499 284	5 726	493 558	468 116	14 778	10 664
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	4	—	4	4	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	229 928	5 404	224 524	205 520	12 564	6 440
20	Siedlungsabfälle	5 621	425	5 195	5 081	—	115
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 125 113</b>	<b>166 631</b>	<b>958 482</b>	<b>879 393</b>	<b>55 232</b>	<b>23 857</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 001 022	158 257	842 766	821 051	21 029	686
	Gefährliche Abfälle	124 091	8 375	115 716	58 342	34 204	23 171
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	8	—	8	8	—	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1 138	—	1 138	695	444	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	15 713	—	15 713	8 265	7 448	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	50	—	50	10	40	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	679	—	679	3	676	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 209	25	1 184	560	612	12
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	71 730	1	71 729	40 350	23 470	7 910
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9 695	1	9 695	2 553	6 270	871
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	90	—	90	57	33	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1 176	3	1 174	767	407	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	7 045	—	7 045	4 146	2 899	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 745	—	1 745	592	1 154	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2 206	—	2 206	601	898	707
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	2 059	25	2 034	699	1 167	168
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	66 838	117	66 720	55 657	11 046	17
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	13 719	80	13 638	4 623	8 349	667
17	Bau- und Abbruchabfälle	31 860	31	31 828	21 047	9 252	1 529
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	30 650	2	30 649	28 074	2 575	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	567 426	223 783	343 642	245 802	87 078	10 762

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 2017 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	776 296	2	776 294	768 056	7 980	258
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 601 330</b>	<b>224 070</b>	<b>1 377 261</b>	<b>1 182 564</b>	<b>171 796</b>	<b>22 900</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 337 745	128 855	1 208 890	1 113 242	93 722	1 926
	Gefährliche Abfälle	263 585	95 214	168 371	69 322	78 074	20 975
<b>Feuerungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	21 910	—	21 910	3 925	17 961	23
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	232 712	72 570	160 142	132 978	27 164	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	308	—	308	—	308	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11 894	2 424	9 471	2 974	6 497	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	38	—	38	38	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	532	—	532	532	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	2 383	—	2 383	—	2 383	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	1 872	947	925	—	925	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	10 143	1 156	8 987	1 613	7 374	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	2 919	—	2 919	373	528	2 018
17	Bau- und Abbruchabfälle	27 213	375	26 838	26 624	214	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	3 469	—	3 469	2 333	1 136	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	1 458 286	—	1 458 286	938 939	502 886	16 461
20	Siedlungsabfälle	74 804	164	74 640	35 411	39 230	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 848 484</b>	<b>77 635</b>	<b>1 770 849</b>	<b>1 145 740</b>	<b>606 607</b>	<b>18 503</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 767 058	74 455	1 692 603	1 079 623	594 477	18 503
	Gefährliche Abfälle	81 425	3 180	78 246	66 117	12 129	—
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	105	—	105	28	77	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	16	—	16	—	16	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	262	—	262	169	92	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	11	—	11	11	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 953	—	1 953	763	1 189	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4 535	—	4 535	3 021	1 514	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3 193	—	3 193	1 621	1 572	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	189	—	189	67	122	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	15 171	—	15 171	12 425	2 746	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	18 221	—	18 221	9 731	8 490	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	22 426	—	22 426	11 599	10 761	67
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	5	—	5	5	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	7	—	7	7	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	20 944	—	20 944	10 266	10 678	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	21 398	—	21 398	2 005	19 393	—

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 2017 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	57	—	57	57	—	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>108 491</b>	<b>—</b>	<b>108 491</b>	<b>51 774</b>	<b>56 650</b>	<b>67</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	23 731	—	23 731	9 161	14 570	—
	Gefährliche Abfälle	84 760	—	84 760	42 614	42 080	67
<b>Biologische Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	143 992	12 506	131 486	83 587	47 898	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	2 705	—	2 705	—	2 705	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11 824	—	11 824	3 906	7 919	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	121	—	121	—	121	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	575	—	575	—	575	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	316	—	316	316	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	21 363	—	21 363	20 008	1 355	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	31 027	6 653	24 374	19 579	4 795	—
20	Siedlungsabfälle	773 486	6 712	766 774	746 994	19 780	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>985 408</b>	<b>25 871</b>	<b>959 538</b>	<b>874 390</b>	<b>85 147</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	971 597	22 240	949 358	873 377	75 981	—
	Gefährliche Abfälle	13 811	3 631	10 180	1 014	9 167	—
<b>Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	28	—	28	1	27	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	6 717	—	6 717	3 854	2 863	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4 444	—	4 444	1 877	1 128	1 440
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	4 339	—	4 339	2 870	1 121	348
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	2	—	2	2	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	12 247	—	12 247	9 763	2 484	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	10 846	—	10 846	6 804	4 043	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	50	—	50	50	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	130 917	—	130 917	31 963	92 697	6 257
20	Siedlungsabfälle	242 722	—	242 722	237 965	3 934	823
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>412 313</b>	<b>—</b>	<b>412 313</b>	<b>295 148</b>	<b>108 297</b>	<b>8 868</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	412 313	—	412 313	295 148	108 297	8 868
<b>Schredderanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	17 810	—	17 810	17 502	308	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	245	—	245	198	47	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 901	—	1 901	1 525	376	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	27 344	1	27 343	26 109	1 234	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	31 337	3 500	27 837	5 702	22 135	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	394 074	11	394 062	344 046	49 954	62
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	140 557	21 200	119 357	114 645	4 711	—

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 2017 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	89 205	91	89 114	82 340	6 774	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>702 472</b>	<b>24 803</b>	<b>677 669</b>	<b>592 068</b>	<b>85 538</b>	<b>62</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	699 501	24 794	674 707	589 108	85 537	62
	Gefährliche Abfälle	2 971	9	2 961	2 960	1	—
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	54 506	—	54 506	44 730	9 657	119
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>54 506</b>	<b>—</b>	<b>54 506</b>	<b>44 730</b>	<b>9 657</b>	<b>119</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	375	—	375	375	—	—
	Gefährliche Abfälle	54 130	—	54 130	44 354	9 657	119
<b>Sortieranlagen</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	97	—	97	97	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	1 498	—	1 498	1 498	—	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1 490	—	1 490	1 490	—	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	7	—	7	7	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1 811	—	1 811	1 811	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	18	—	18	18	—	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	676	—	676	676	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	246 394	—	246 394	222 464	23 930	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	715	—	715	715	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	262 934	156	262 778	240 995	21 783	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	59	—	59	59	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	35 343	—	35 343	34 947	396	—
20	Siedlungsabfälle	505 560	—	505 560	471 412	34 149	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>1 056 601</b>	<b>156</b>	<b>1 056 445</b>	<b>976 187</b>	<b>80 258</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 032 210	105	1 032 105	956 512	75 594	—
	Gefährliche Abfälle	24 390	51	24 339	19 675	4 664	—
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	19 349	407	18 942	14 434	4 508	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	4	—	4	4	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	784	—	784	784	—	—
20	Siedlungsabfälle	33 444	—	33 444	32 760	684	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>53 580</b>	<b>407</b>	<b>53 174</b>	<b>47 981</b>	<b>5 193</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	6 698	—	6 698	4 838	1 860	—
	Gefährliche Abfälle	46 883	407	46 476	43 143	3 333	—
<b>Andere Behandlungsanlagen<sup>4)</sup></b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	63 684	—	63 684	55 100	8 583	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	57	—	57	47	10	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 098	956	142	—	141	1
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	27 601	1 192	26 409	16 499	9 624	286
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	5	5	1	1	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	—	2	2	1	—

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 2017 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	
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	32 796	10	32 786	32 195	464	127
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	31	—	31	16	15	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	809	7	802	774	17	11
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	459	—	459	214	245	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	611	—	611	246	365	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	42 638	1 695	40 943	8 571	30 858	1 514
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	13 529	689	12 840	2 020	6 354	4 467
17	Bau- und Abbruchabfälle	121 641	—	121 641	70 432	39 552	11 657
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	—	—	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	500 740	1 198	499 542	316 259	160 065	23 218
20	Siedlungsabfälle	41 169	—	41 169	37 759	3 410	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>846 871</b>	<b>5 752</b>	<b>841 118</b>	<b>540 134</b>	<b>259 704</b>	<b>41 281</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	800 249	2 119	798 130	524 305	234 670	39 155
	Gefährliche Abfälle	46 622	3 633	42 989	15 829	25 034	2 126
	<b>Hessen insgesamt</b>						
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	210	—	210	133	77	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	248 577	12 506	236 071	160 811	75 237	23
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	259 663	72 570	187 093	146 811	40 281	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6 303	—	6 303	3 388	1 475	1 440
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	679	—	679	3	676	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	10 561	982	9 580	2 377	6 650	553
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	132 310	3 617	128 693	69 922	50 228	8 544
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	13 368	251	13 117	4 213	8 034	871
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	92	—	92	59	34	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	390 757	144 071	246 686	220 419	21 253	5 014
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	31 131	180	30 951	20 666	9 706	579
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	33 181	7 108	26 073	14 869	10 939	265
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	26 964	947	26 017	12 414	12 829	774
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	2 674	25	2 650	950	1 532	168
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	406 066	2 969	403 097	324 640	76 926	1 531
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	191 777	8 166	183 610	111 573	64 389	7 649
17	Bau- und Abbruchabfälle	1 347 855	6 300	1 341 556	1 178 068	139 575	23 913
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	34 232	2	34 231	30 519	3 712	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	3 116 404	258 238	2 858 166	1 910 442	884 586	63 139
20	Siedlungsabfälle	2 542 364	7 393	2 534 970	2 417 833	115 941	1 196
	<b>Insgesamt</b>	<b>8 795 167</b>	<b>525 324</b>	<b>8 269 844</b>	<b>6 630 109</b>	<b>1 524 078</b>	<b>115 656</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	8 052 499	410 824	7 641 675	6 266 740	1 305 736	69 200
	Gefährliche Abfälle	742 668	114 499	628 169	363 370	218 342	46 457

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 2017 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	
<b>Deponien<sup>2)</sup></b>							
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	10 117	875	875	9 242	9 242	—
20	Siedlungsabfälle	7 624	—	—	7 624	7 624	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>17 741</b>	<b>875</b>	<b>875</b>	<b>16 866</b>	<b>16 866</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	17 741	875	875	16 866	16 866	—
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</b>							
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	104	—	—	104	104	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	744	377	377	368	368	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	4	—	—	4	4	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	31	1	1	29	29	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	455	436	436	19	19	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	138	15	15	122	122	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	415 424	22 178	22 178	393 246	393 246	—
20	Siedlungsabfälle	—	—	—	—	—	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>416 899</b>	<b>23 007</b>	<b>23 007</b>	<b>393 892</b>	<b>393 892</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	308 623	8 262	8 262	300 361	300 361	—
	Gefährliche Abfälle	108 276	14 746	14 746	93 531	93 531	—
<b>Feuerungsanlagen</b>							
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	24 072	3 559	3 427	20 511	20 511	1
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	350	17	17	333	333	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	109	—	—	109	109	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	428 296	111 222	111 222	316 230	316 230	844
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>452 827</b>	<b>114 798</b>	<b>114 665</b>	<b>337 184</b>	<b>337 184</b>	<b>845</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	282 242	40 770	40 638	240 626	240 626	845
	Gefährliche Abfälle	170 585	74 027	74 027	96 557	96 557	—
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>							
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	489	—	—	489	489	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	1 503	1 333	1 333	170	170	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	76	76	76	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	11 577	10 214	10 214	1 363	1 363	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>13 645</b>	<b>11 623</b>	<b>11 623</b>	<b>2 022</b>	<b>2 022</b>	<b>—</b>
	davon						
	Gefährliche Abfälle	13 645	11 623	11 623	2 022	2 022	—

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

**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2017 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	
<b>Biologische Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7 194	—	—	7 194	7 194	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	35	—	—	35	35	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	537 650	5 591	5 591	76 458	76 458	455 601
20	Siedlungsabfälle	22 724	—	—	19 820	19 820	2 904
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>567 603</b>	<b>5 591</b>	<b>5 591</b>	<b>103 507</b>	<b>103 507</b>	<b>458 506</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	567 293	5 280	5 280	103 507	103 507	458 506
	Gefährliche Abfälle	311	311	311	—	—	—
<b>Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen</b>							
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	3	—	—	3	3	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	401 600	4 550	4 550	395 403	395 403	1 646
20	Siedlungsabfälle	1 068	—	—	1 068	1 068	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>402 670</b>	<b>4 550</b>	<b>4 550</b>	<b>396 474</b>	<b>396 474</b>	<b>1 646</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	402 670	4 550	4 550	396 474	396 474	1 646
<b>Schredderanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	286	—	—	286	286	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 125	—	—	—	—	1 125
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	10 721	—	—	10 721	10 721	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	19 212	—	—	19 045	18 614	167
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	621 069	—	—	314 674	312 839	306 396
20	Siedlungsabfälle	31 967	—	—	31 563	31 563	403
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>684 379</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>376 288</b>	<b>374 023</b>	<b>308 091</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	674 812	—	—	366 721	364 943	308 091
	Gefährliche Abfälle	9 568	—	—	9 568	9 080	—
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>							
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	437	11	11	407	407	19
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	3	—	—	3	3	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	3	—	—	3	3	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	51 129	2	—	49 969	26 498	1 158
17	Bau- und Abbruchabfälle	37	—	—	37	37	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>51 609</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>50 419</b>	<b>26 948</b>	<b>1 177</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	50 433	2	—	49 278	25 807	1 153
	Gefährliche Abfälle	1 176	11	11	1 141	1 141	24

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

**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2017 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	
<b>Sortieranlagen</b>							
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1 463	—	—	1 463	1 463	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	25	—	—	25	25	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	376	—	—	376	376	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	38 287	579	579	28 005	26 822	9 703
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	6 801	—	—	6 431	6 431	370
17	Bau- und Abbruchabfälle	103 403	2 828	2 828	85 491	85 491	15 085
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	73	73	73	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	826 825	4 920	4 920	527 293	526 816	294 611
20	Siedlungsabfälle	60 522	2	2	53 242	44 999	7 279
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>1 037 774</b>	<b>8 402</b>	<b>8 402</b>	<b>702 325</b>	<b>692 422</b>	<b>327 048</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 015 945	7 253	7 253	681 644	671 741	327 048
	Gefährliche Abfälle	21 829	1 149	1 149	20 681	20 681	—
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>							
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	1	1	6	6	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	2	—	—	2	2	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	205	—	—	205	205	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	128	87	87	41	41	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	91	1	1	89	89	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	22 498	15	15	22 433	21 969	50
17	Bau- und Abbruchabfälle	908	6	6	902	902	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	21 952	150	150	21 519	19 810	284
20	Siedlungsabfälle	6 945	—	—	6 938	6 938	7
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>52 736</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>52 135</b>	<b>49 962</b>	<b>341</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	34 866	48	48	34 484	32 312	335
	Gefährliche Abfälle	17 870	212	212	17 651	17 650	7
<b>Andere Behandlungsanlagen<sup>3)</sup></b>							
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	31	—	—	31	31	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4 092	752	752	2 087	658	1 252
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11 758	245	245	9 765	172	1 748
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	36 389	—	—	36 389	36 246	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	2	—	—	2	2	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	671	—	—	671	671	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	294	—	—	294	294	—

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

**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2017 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	
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	87	—	—	87	87	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	2 892	1 434	1 434	1 297	1 294	162
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	16 520	—	—	16 520	12 179	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	39 232	6 015	6 015	9 036	9 036	24 181
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	606 590	5 428	5 428	529 867	529 452	71 295
20	Siedlungsabfälle	1 937	—	—	1 937	1 937	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>720 494</b>	<b>13 873</b>	<b>13 873</b>	<b>607 983</b>	<b>592 060</b>	<b>98 638</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	695 742	12 094	12 094	586 304	583 936	97 345
	Gefährliche Abfälle	24 752	1 779	1 779	21 679	8 124	1 293
<b>Hessen insgesamt</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	7 480	—	—	7 480	7 480	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	1 463	—	—	1 463	1 463	—
	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	31	—	—	31	31	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	4 092	752	752	2 087	658	1 252
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	12 247	245	245	10 254	661	1 748
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	1	1	6	6	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	60 565	3 559	3 427	57 004	56 862	1
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	27	—	—	27	27	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	2 919	377	377	1 417	1 417	1 125
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2 443	1 344	1 344	1 080	1 080	19
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	217	87	87	131	131	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	41 304	2 015	2 015	29 424	28 238	9 865
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	108 587	545	544	106 464	78 187	1 578
17	Bau- und Abbruchabfälle	163 038	8 864	8 864	114 741	114 311	39 433
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	73	73	73	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	3 881 099	165 127	165 127	2 585 294	2 580 858	1 130 677
20	Siedlungsabfälle	132 787	2	2	122 192	113 950	10 593
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>4 418 377</b>	<b>182 991</b>	<b>182 857</b>	<b>3 039 095</b>	<b>2 985 358</b>	<b>1 196 291</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	4 050 366	79 134	79 000	2 776 265	2 736 573	1 194 967
	Gefährliche Abfälle	368 011	103 858	103 858	262 830	248 785	1 324

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

### 5. Abfallentsorgung in Hessen 2017 nach Art der Anlage und Abfallkategorien (Angaben in Tonnen)

Art der Anlage — Regierungsbezirk	Eingesetzte Abfälle insgesamt	davon				
		Siedlungs- abfälle (20) <sup>1)</sup>	Verpackungs- abfälle (15 01) <sup>1)</sup>	Bau- und Abbruchabfälle (17) <sup>1)</sup>	Abfälle aus Produktion und Gewerbe <sup>2)</sup>	Abfälle aus Abfall- behandlungs- anlagen <sup>3)</sup>
Deponien <sup>4)</sup>	1 125 113	5 621	—	499 284	404 152	216 057
Feuerungsanlagen	1 848 484	74 804	10 143	27 213	378 915	1 357 409
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	1 601 330	776 296	61 200	31 860	450 558	281 418
Mechanisch-(biologische) Behandlungsanlagen	412 313	242 722	12 247	10 846	15 639	130 857
Biologische Behandlungsanlagen	985 408	773 486	—	—	192 127	19 795
Andere Behandlungsanlagen <sup>5)</sup>	2 822 519	669 435	309 983	778 652	382 921	681 529
<b>I n s g e s a m t</b>	<b>8 795 167</b>	<b>2 542 364</b>	<b>393 573</b>	<b>1 347 855</b>	<b>1 824 312</b>	<b>2 687 064</b>
davon						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	5 571 351	1 586 979	238 131	809 399	1 177 055	1 759 788
Reg.-Bez. G i e ß e n	1 259 362	292 335	57 286	365 330	355 907	188 503
Reg.-Bez. K a s s e l	1 964 455	663 050	98 156	173 126	291 350	738 772
davon						
kreisfreie Städte	3 701 503	1 109 889	110 459	398 314	774 661	1 308 179
Landkreise	5 093 665	1 432 475	283 114	949 541	1 049 651	1 378 885

1) Kapitel oder Abfallgruppen siehe Abfallkatalog im Anhang — 2) Abfallkapitel 01 bis 14, 16, 18 und Abfallgruppen 1502, 1908, 1909, 1913. — 3) Abfallkapitel 19 ohne 1908, 1909, 1913. — 4) einschl. Langzeitlager — 5) Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen, Demontagebetriebe für Altfahrzeuge, Schredderanlagen, Sortieranlagen, Zerlegeeinrichtungen und andere Behandlungsanlagen.

### 6. Entsorgung ausgewählter Siedlungsabfälle in Hessen 2017 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken (Angaben in Tonnen)

Art der Anlage — Regierungsbezirk	Andere Siedlungsabfälle insgesamt  (20 03) <sup>1)</sup>	davon				
		Hausmüll  (20 03 01 01) <sup>1)</sup>	Hausmüll- ähnliche Gewerbeabfälle  (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	833 785	709 424	101 445	—	22 714	202
Mechanisch-(biologische) Behandlungsanlagen	239 782	217 878	10 062	—	11 841	—
Biologische Behandlungsanlagen	462 935	—	—	462 521	—	414
Sortieranlagen	123 921	—	27 894	—	86 891	9 136
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	26 740	—	13 806	—	1	12 934
<b>I n s g e s a m t</b>	<b>1 687 162</b>	<b>927 303</b>	<b>153 207</b>	<b>462 521</b>	<b>121 447</b>	<b>22 685</b>
davon						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	1 007 956	650 496	27 812	230 369	81 646	17 634
Reg.-Bez. G i e ß e n	144 417	—	9 099	126 713	8 247	358
Reg.-Bez. K a s s e l	534 789	276 807	116 295	105 440	31 554	4 693
davon						
kreisfreie Städte	869 452	709 424	57 930	39 539	61 887	672
Landkreise	817 711	217 878	95 277	422 982	59 560	22 014

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

### 7. In biologischen Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2017 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					
Bioabfallkompostierungsanlagen	19	279 248	225 748	53 468	31
Grünabfallkompostierungsanlagen	30	170 569	—	154 530	16 039
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage, Klärschlamm- kompostierungsanlage, Biogas- und Vergärungsanlagen	22	535 592	236 773	46 104	252 715
<b>Insgesamt</b>	71	1 266 034	527 358	255 580	483 096
davon					
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	40	587 500	230 369	169 445	187 687
Reg.-Bez. G i e ß e n	18	202 061	126 713	46 505	28 843
Reg.-Bez. K a s s e l	13	195 847	105 440	38 152	52 256

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.

### 8. Erzeugter Kompost und seine Verwendung in Hessen 2017

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						
Bioabfallkompostierungsanlagen	19	101 451	87 350	8 272	5 829	—
Grünabfallkompostierungsanlagen	30	79 466	62 153	5 636	11 677	—
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage, Klärschlamm- kompostierungsanlage, Biogas- und Vergärungsanlagen	22	61 390	48 527	8 567	4 296	174 257
<b>Insgesamt</b>	71	242 307	198 030	22 475	21 802	174 257
davon						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	40	147 581	121 999	14 209	11 373	88 686
Reg.-Bez. G i e ß e n	18	60 003	50 023	4 007	5 973	27 580
Reg.-Bez. K a s s e l	13	34 723	26 008	4 259	4 456	57 991

1) Einschl. Gartenbau, Dauerkultur, Weinbau, Hopfenbau usw. — 2) Z. B. Kleingärtner.

### 9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2017 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
Tonnen						
<b>Angenommene Altfahrzeuge und Abfälle</b>						
	<b>Insgesamt</b>	76	54 506	x	x	x
	darunter					
16 01 04*	Altfahrzeuge	74	54 130	x	x	x
<b>Bei der Demontage entstandene Abfälle und Stoffe</b>						
	<b>Insgesamt</b>	76	51 609	13	50 419	1 177
	darunter					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	59	437	11	407	19
	darunter					
13 01 10*	nichtchlorierte Hydrauliköle	3	19	—	19	—
13 02 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	51	237	—	237	—
13 05 01*	feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	3	14	5	9	—
13 05 08*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4	24	—	24	—
13 07 01*	Heizöl und Diesel	5	13	—	1	12
13 07 02*	Benzin	8	78	—	70	8
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	6	3	—	3	—
	darunter					
14 06 01*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	5	2	—	2	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	7	3	—	3	—
	darunter					
15 02 02*	Aufsaug- und Filtermaterialien	7	3	—	3	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	73	51 129	2	49 969	1 158
	davon					
16 01 03	Altreifen	64	1 147	—	1 089	58
16 01 06	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	73	41 486	—	41 486	—
16 01 07*	Ölfilter	14	5	—	5	—
16 01 10*	explosive Bauteile	4	4	—	4	—
16 01 13*	Bremsflüssigkeiten	29	11	—	11	—
16 01 14*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	33	102	—	102	—
16 01 15	Frostschutzmittel	9	13	—	12	1
16 01 17	Eisenmetalle	20	4 704	—	4 680	25
16 01 18	Nichteisenmetalle	10	1 515	—	1 515	—
16 01 19	Kunststoffe	12	138	2	135	2
16 01 20	Glas	10	97	—	96	1
16 01 22 01	metallische Bauteile	24	931	—	208	722
16 01 22 02	nicht metallische Bauteile	13	365	—	20	345
16 06 01*	Bleibatterien	64	461	—	456	4
16 08 07*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	51	151	—	150	1
17	Bau- und Abbruchabfälle	5	37	—	37	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich, einschl. ruhende Anlagen.

### 10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2017 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
Tonnen						
	<b>Eingesetzte Abfälle insgesamt</b>	43	1 056 601	1 056 445	976 187	80 258
	darunter					
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	30	246 394	246 394	222 464	23 930
	darunter					
15 01 01	Verpackungen aus Papier/Pappe	20	115 354	115 354	107 906	7 448
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	17	8 479	8 479	7 007	1 472
15 01 03	Verpackungen aus Holz	9	16 697	16 697	13 698	3 000
15 01 04	Verpackungen aus Metall	3	147	147	147	—
15 01 06	gemischte Verpackungen	22	105 607	105 607	93 598	12 009
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	5	715	715	715	—
	darunter					
16 01 03	Altreifen	5	506	506	506	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	23	262 934	262 778	240 995	21 783
	darunter					
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	7	27 386	27 386	27 386	—
17 02 01	Holz	11	27 704	27 704	27 704	—
17 02 02	Glas	7	1 273	1 273	1 273	—
17 02 03	Kunststoff	4	216	216	216	—
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	9	9 207	9 156	9 094	62
17 03 01*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3	665	665	665	—
17 03 02	Bitumengemische	6	1 882	1 882	1 882	—
17 04 05	Eisen und Stahl	6	1 786	1 786	1 786	—
17 04 07	gemischte Metalle	7	2 651	2 651	2 651	—
17 04 11	Kabel	3	42	42	42	—
17 05 04	Boden und Steine	5	11 731	11 731	11 731	—
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht	6	4 979	4 979	4 979	—
17 06 04	Dämmmaterial	3	129	129	129	—
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	5	2 117	2 117	2 117	—
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	9	6 910	6 910	6 910	—
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	22	161 612	161 507	139 786	21 721
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	15	35 343	35 343	34 947	396
	darunter					
19 12 01	Papier und Pappe	3	141	141	141	—
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	9	34 287	34 287	34 278	9
20	Siedlungsabfälle	37	505 560	505 560	471 412	34 149
	darunter					
20 01 01	Papier und Pappe	20	338 290	338 290	317 139	21 152
20 01 39	Kunststoffe	5	186	186	186	—
20 01 40	Metalle	4	251	251	251	—
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	9	18 635	18 635	18 635	—
20 03 03	Straßenkehricht	13	35 863	35 863	35 863	—
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	3	1 167	1 167	1 167	—
20 03 07	Spermmüll	17	86 891	86 891	86 891	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich, einschl. ruhende Anlagen.

### 11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
Tonnen						
<b>Abfälle nach der Sortierung insgesamt</b>		43	1 037 774	8 402	702 325	327 048
darunter						
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	17	38 287	579	28 005	9 703
darunter						
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	7	12 692	—	4 569	8 123
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	13	4 646	—	3 514	1 132
15 01 03	Verpackungen aus Holz	6	553	—	114	439
15 01 06	gemischte Verpackungen	6	20 342	579	19 763	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog	9	6 801	—	6 431	370
darunter						
16 01 03	Altreifen	8	535	—	165	370
16 02 13*	gefährliche Bestandteile	3	29	—	29	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	21	103 403	2 828	85 491	15 085
darunter						
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	12	40 199	—	29 110	11 089
17 02 01	Holz	6	17 216	—	16 943	273
17 02 03	Kunststoff	4	156	—	49	107
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	7	2 589	9	2 579	—
17 03 01*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	3	1 164	30	1 133	—
17 03 02	Bitumengemische	5	1 536	—	1 505	31
17 04 02	Aluminium	3	339	—	232	107
17 04 05	Eisen und Stahl	4	787	—	777	10
17 04 07	gemischte Metalle	3	1 350	—	1 348	2
17 04 11	Kabel	3	90	—	49	41
17 05 04	Boden und Steine	4	9 750	—	7 245	2 505
17 06 03*	anderes Dämmmaterial	8	4 213	304	3 909	—
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	5	2 157	613	1 543	—
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	11	8 985	1 871	6 701	413
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9	10 433	—	9 996	436
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen	41	826 825	4 920	527 293	294 611
darunter						
19 12 01	Papier und Pappe	25	408 316	—	139 466	268 850
darunter						
19 12 01 01	Untere Sorten (Gruppe I)	18	326 204	—	95 778	230 426
19 12 01 02	Mittlere Sorten (Gruppe II)	6	53 171	—	22 059	31 112
19 12 01 04	Krafthaltige Sorten (Gruppe IV)	5	5 040	—	134	4 906
19 12 02	Eisenmetalle	27	17 655	—	13 464	4 191
19 12 03	Nichteisenmetalle	9	3 540	—	3 473	68
19 12 04	Kunststoff und Gummi	18	12 838	—	9 706	3 132

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.  
Abfallentsorgung in Hessen 2017

### 11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
Tonnen						
19 12 05	Glas	6	2 006	—	1 691	315
19 12 06*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	7	8 724	190	8 534	—
19 12 07	Holz	23	110 408	—	92 352	18 056
19 12 08	Textilien	3	708	—	708	—
19 12 09	Mineralien	5	26 535	4 730	21 806	—
19 12 10	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	3	17 522	—	17 522	—
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	34	218 565	—	218 565	—
20	Siedlungsabfälle	19	60 522	2	53 242	7 279
	darunter					
20 01 01	Papier und Pappe	5	25 699	—	18 490	7 209
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	9	19 259	—	19 257	2
20 03 07	Sperrmüll	3	2 165	—	2 165	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2017 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
Tonnen						
	<b>Fractionen vor der Zerlegung insgesamt</b>	33	53 580	53 174	47 981	5 193
	darunter					
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	20	19 349	18 942	14 434	4 508
	darunter					
16 02 11*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	2 453	2 451	2 451	—
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	12	12 754	12 350	9 701	2 648
16 02 14	gebrauchte Geräte	10	1 637	1 637	1 322	315
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	6	1 087	1 087	264	823
20	Siedlungsabfälle	25	33 444	33 444	32 760	684
	darunter					
20 01 23*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	8 145	8 145	8 117	28
20 01 35*	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	21	23 091	23 091	22 434	657
20 01 36	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte	3	2 173	2 173	2 173	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
				Tonnen		
<b>Abfälle nach der Zerlegung insgesamt</b>		33	52 736	260	52 135	341
darunter						
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3	7	1	6	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	4	205	—	205	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	5	91	1	89	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	30	22 498	15	22 433	50
darunter						
16 02 09*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	10	14	11	3	—
16 02 11*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	4	3 339	—	3 339	—
16 02 12*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	4	16	—	16	—
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	8	3 231	—	3 231	—
16 02 14	gebrauchte Geräte	15	8 178	—	8 178	—
16 02 15*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	14	4 305	4	4 301	—
darunter						
16 02 15 02*	Leiterplatten	9	178	—	178	—
16 02 15 06*	Kathodenstrahlröhren	3	1 954	—	1 954	—
16 02 15 11*	Elektrolyt - Kondensatoren	4	5	2	2	—
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	25	3 280	—	3 230	50
darunter						
16 02 16 01	Externe elektrische Leitungen (einschl. Kabel)	11	196	—	196	—
16 06 01*	Bleibatterien	12	76	—	76	—
16 06 02*	Ni-Cd-Batterien	7	13	—	13	—
16 06 04	Alkalibatterien	3	30	—	30	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	14	908	6	902	—
darunter						
17 01 01	Beton	4	104	—	104	—
17 04 01	Kupfer, Bronze, Messing	4	77	—	77	—
17 04 02	Aluminium	6	173	—	173	—
17 04 05	Eisen und Stahl	3	50	—	50	—
17 04 07	gemischte Metalle	5	233	—	233	—
17 04 11	Kabel	8	213	—	213	—
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche enthält	6	7	6	1	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	30	21 952	150	21 519	284
darunter						
19 12 02	Eisenmetalle	29	14 402	—	14 233	169
19 12 03	Nichteisenmetalle	23	1 239	—	1 178	62
19 12 04	Kunststoff und Gummi	18	4 031	29	3 993	10
19 12 05	Glas	8	776	19	757	—
19 12 07	Holz	5	52	—	52	—
19 12 09	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	3	32	—	32	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagen <sup>2)</sup>	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon		
				zur Abfallbeseitigung	zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen	Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundärrohstoffe und Produkte
Tonnen						
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mech. Behandlung	6	203	—	203	—
20	Siedlungsabfälle	21	6 945	—	6 938	7
	darunter					
20 01 21*	Leuchtstoffröhren	4	4	—	4	—
20 01 33*	Batterien und Akkumulatoren	6	19	—	19	—
20 01 35*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	9	5 401	—	5 394	7
20 01 36	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte	4	1 023	—	1 023	—
20 03 01	Gemischte Siedlungsabfälle	8	492	—	492	—

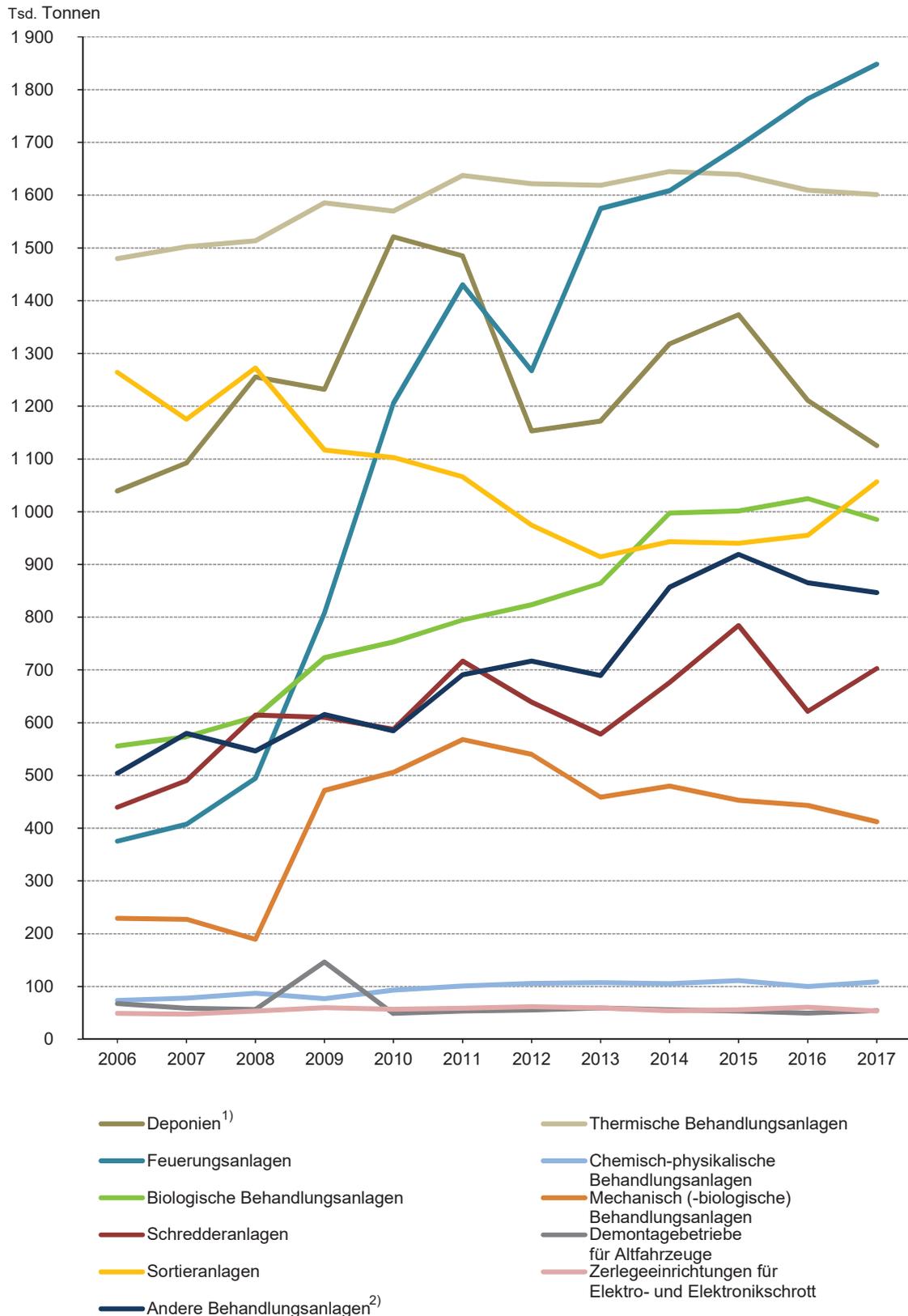
1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 14. Bei Deponiebaumaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2017 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Deponien mit Baumaßnahmen <sup>2)</sup>	Eingebaute Abfallmenge
			Tonnen
	<b>Abfallmenge insgesamt</b>		25 874 149
	darunter		
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	10	104 691
	darunter		
10 01 01	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken	3	6 642
10 09 03	Ofenschlacke	4	13 108
10 09 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen	6	77 145
10 10 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen	3	2 097
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	3	2 476
	davon		
16 11 04	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen	3	2 476
17	Bau- und Abbruchabfälle	23	501 158
	darunter		
17 01 01	Beton	7	3 045
17 01 02	Ziegel	3	1 248
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	11	84 565
17 03 02	Bitumengemische	6	11 333
17 05 04	Boden und Steine	19	302 318
17 05 08	Gleisschotter	4	3 826
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	6	263 821
	darunter		
19 01 12	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken	3	217 341
19 12 09	Mineralien	3	3 224

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 nach Art der Anlage



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

### 15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 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
	2016	35	1 211 095	1 120 365	63 404	27 326
	2017	34	1 125 113	1 046 024	55 232	23 857
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
	2016	8	1 609 413	1 403 407	178 433	27 574
	2017	8	1 601 330	1 406 634	171 796	22 900
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
	2016	71	1 782 845	1 192 643	574 042	16 159
	2017	69	1 848 484	1 223 375	606 607	18 503
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	—
	2016	3	100 026	54 422	45 604	—
	2017	3	108 491	51 774	56 650	67

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

**15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 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
	2016	71	1 024 850	937 395	87 456	—
2017	71	985 408	900 261	85 147	—	
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
	2016	5	443 196	314 206	73 078	55 911
2017	5	412 313	295 148	108 297	8 868	
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
	2016	32	621 574	527 060	94 514	—
2017	33	702 472	616 871	85 538	62	
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
	2016	71	49 563	39 629	9 847	87
2017	76	54 506	44 730	9 657	119	

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

**15. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 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
	2016	42	955 159	898 235	56 924	—
2017	43	1 056 601	976 343	80 258	—	
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	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	—
	2016	31	60 482	55 478	5 003	—
2017	33	53 580	48 388	5 193	—	
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
	2016	36	865 485	529 496	315 807	20 183
2017	36	846 871	545 886	259 704	41 281	
<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
	2016	405	8 723 686	7 072 335	1 504 111	147 240
2017	411	8 795 167	7 155 433	1 524 078	115 656	

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

### 16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 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	—
	2016	17 020	2 330	2 330	14 690	14 690	—
	2017	17 741	875	875	16 866	16 866	—
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	—
	2016	416 152	32 888	32 888	383 251	383 251	13
	2017	416 899	23 007	23 007	393 892	393 892	—
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	—
	2016	439 410	70 918	70 474	368 492	368 492	—
	2017	452 827	114 798	114 665	337 184	337 184	845
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	—
	2016	15 110	13 562	13 562	1 548	1 548	—
	2017	13 645	11 623	11 623	2 022	2 022	—

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.  
Abfallentsorgung in Hessen 2017

**16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 nach Verbleib und Art der Anlage**

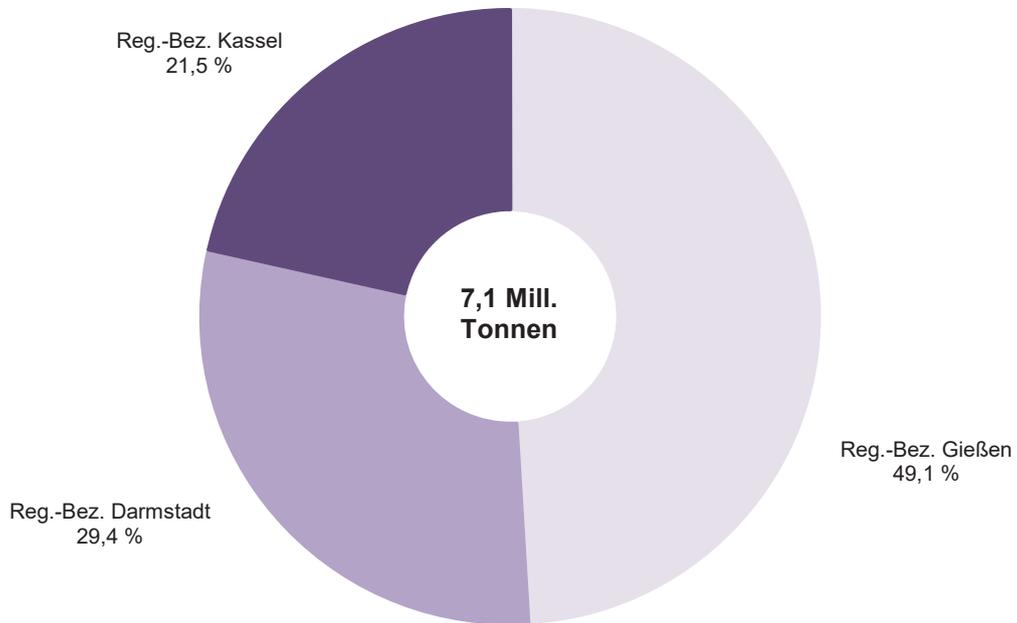
Art der Anlage — Abfallart	Jahr	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
			zusammen	darunter im Inland	zusammen	darunter im Inland	
			Tonnen				
Biologische Behandlungsanlagen	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
	2016	604 194	5 498	5 498	105 658	105 658	493 039
	2017	567 603	5 591	5 591	103 507	103 507	458 506
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
	2016	432 816	4 744	4 720	426 313	426 289	1 759
	2017	402 670	4 550	4 550	396 474	396 474	1 646
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
	2016	638 072	3 130	3 130	342 771	338 552	292 170
	2017	684 379	—	—	376 288	374 023	308 091
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
	2016	48 516	9	5	47 347	25 405	1 161
	2017	51 609	13	11	50 419	26 948	1 177

### 16. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2006 bis 2017 nach Verbleib und Art der Anlage

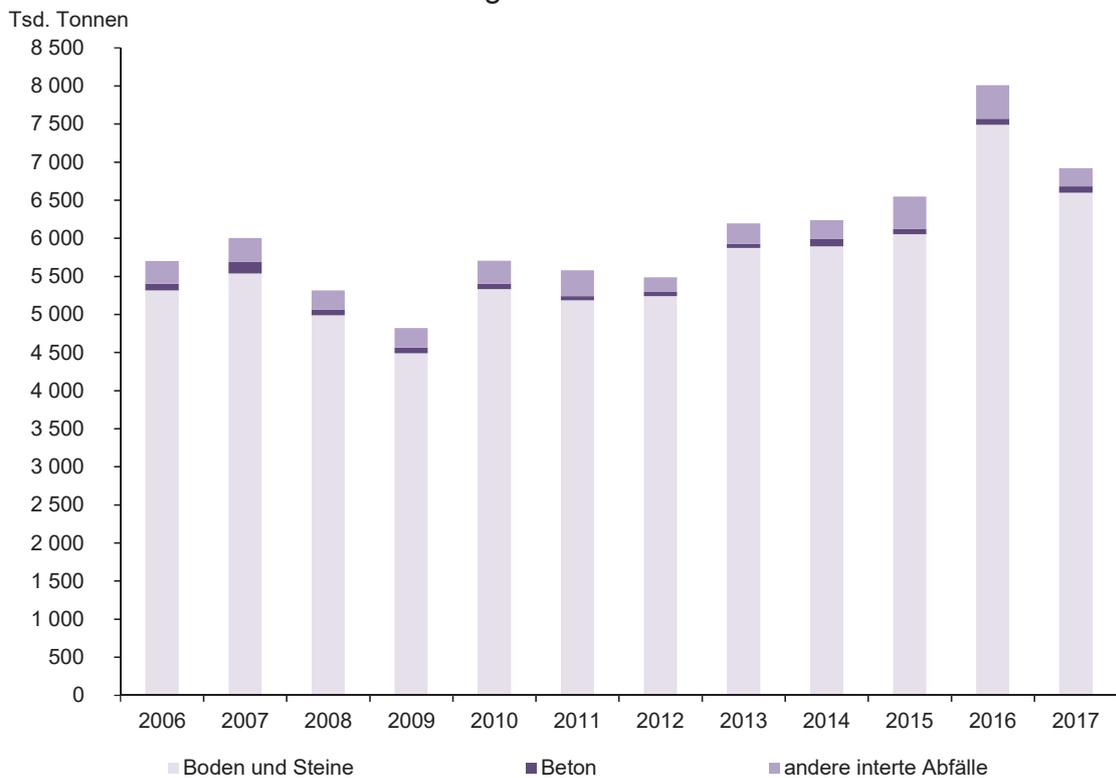
Art der Anlage — Abfallart	Jahr	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon				Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen		
			zusammen	darunter im Inland	zusammen	darunter im Inland	
			Tonnen				
Sortieranlagen	2006	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
	2016	964 103	5 047	5 047	627 214	617 425	331 842
2017	1 037 774	8 402	8 402	702 325	692 422	327 048	
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
	2016	59 095	84	84	58 619	57 996	392
2017	52 736	260	260	52 135	49 962	341	
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
	2016	769 406	65	65	676 386	659 520	92 955
2017	720 494	13 873	13 873	607 983	592 060	98 638	
<b>Insgesamt</b>	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
	2016	4 403 894	138 275	137 803	3 052 288	2 998 826	1 213 331
2017	4 418 377	182 991	182 857	3 039 095	2 985 358	1 196 291	

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.  
Abfallentsorgung in Hessen 2017

### Verwertung von Abfällen in überträgen Abbaustätten in Hessen 2017 nach Regierungsbezirken



### Verwertung von Abfällen in überträgen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2017 nach ausgewählten Abfallarten



### 17. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2017 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	17	2 082 056	2 029 121	—	316
darunter					
Bergstraße	4	189 198	189 198	—	—
Wetteraukreis	3	270 761	218 141	—	—
Reg.-Bez. G i e ß e n	40	3 468 776	3 193 857	37 048	211 302
davon					
Gießen	7	600 702	584 073	197	8 034
Lahn-Dill-Kreis	8	1 174 182	969 351	19 034	182 493
Limburg-Weilburg	12	1 049 234	1 024 621	7 097	15 464
Marburg-Biedenkopf	8	448 826	444 984	120	1 581
Vogelsbergkreis	5	195 833	170 829	10 600	3 730
Reg.-Bez. K a s s e l	44	1 519 875	1 372 196	48 605	26 733
darunter					
Fulda	6	96 661	96 661	—	—
Hersfeld-Rothenburg	3	125 436	112 099	9 116	4 221
Kassel	7	281 037	253 313	7 280	19 009
Schwalm-Eder-Kreis	15	616 228	544 789	20 452	—
Waldeck-Frankenberg	7	173 969	158 169	7 500	—
Werra-Meißner-Kreis	4	110 051	96 846	2 189	—
Land H e s s e n	101	7 070 708	6 595 174	85 653	238 351
Nachrichtlich					
Anlagen ohne Abfalleinsatz	87	—	—	—	—

1) Beschreibungen gekürzt.

### 18. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2006 bis 2017 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
2016	97	8 007 007	7 489 796	78 255	333 216
2017	101	7 070 708	6 595 174	85 653	238 351

1) Beschreibungen gekürzt.