



# Statistische Berichte



Kennziffer: Q II 10 - j/18

April 2020

## Abfallentsorgung in Hessen 2018

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Kontakt 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, 2020

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<https://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 Veränderungsdaten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsdaten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsdaten 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 2018 nach Art der Anlage	6
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 nach Art der Anlage	6
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2018 nach Herkunft	8
Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 nach Verbleib	8
In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 nach Art der Anlage	30
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken	37
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2008 bis 2018 nach ausgewählten Abfallarten	37
Aufbereitung und Verwertung von Abfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken	39
Aufbereitung und Verwertung von Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken	39
<b>Tabellenteil</b>	
1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2018 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	7
2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2018 nach Verbleib und Art der Anlage	9
3. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2018 nach Art und Herkunft der Abfälle sowie Art der Anlage	10
4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 nach Art und Verbleib der Abfälle sowie Art der Anlage	15
5. Abfallentsorgung in Hessen 2018 nach Art der Anlage und Abfallkategorien	19
6. Entsorgung ausgewählter Siedlungsabfälle in Hessen 2018 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken	19
7. In biologischen Behandlungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2018 nach Art der Anlage und nach Regierungsbezirken	20
8. Erzeugter Kompost und seine Verwendung in Hessen 2018	20
9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten und Verbleib	21
10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten	22
11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten	23
12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten	24
13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten	25
14. Bei Deponiemaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten	26
15. Abfallentsorgungsanlagen in Hessen 2018 nach Nennleistungsgrößenklassen und Art der Anlage (ohne Deponien)	27
16. Deponien in Hessen 2018 nach eingesetzter Abfallmenge und Restvolumen	27
17. Deponien in Hessen 2018 nach Art der Deponie und voraussichtlicher Ablagerungsdauer	28
18. Deponien nach Anschnitt des Grundwasserspiegels, Entsorgung des gefassten Sickerwassers und Art der Abdichtung gegen Grundwasser in Hessen 2018	28

19. Verwendung und Abgabe des gewonnenen Biogases in Hessen 2018	29
20. Thermische Behandlungsanlagen in Hessen 2018 nach Art der Rauchgasreinigung	29
21. Thermische Behandlungsanlagen in Hessen 2018 nach Verfahren zur Behandlung von Verbrennungsrückständen	29
22. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage	31
23. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 nach Verbleib und Art der Anlage	34
# Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2018 nach Art der Abfälle und ausgewählten Verwaltungsbezirken	38
25. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2008 bis 2018 nach ausgewählten Abfallarten	38
26. Aufbereitung und Verwertung von Abfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken	40
27. In Bauschutttaufbereitungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten	40
28. Gewonnene Erzeugnisse und Aufbereitungsrückstände in Bauschutttaufbereitungsanlagen in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten	41
29. Aufbereitung und Verwertung von Abfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen in Hessen 2008 bis 2018	41
30. Aufbereitung und Verwertung von Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken	42
31. Aufbereitung und Verwertung von Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen in Hessen 2018 bis 2018	42
32. Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen in Hessen 2008 bis 2018	43

### **Anhang**

Abfallkatalog auf Basis des Europäischen Abfallverzeichnisses Stand 2002

## Vorbemerkungen

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

Rechtsgrundlage zur Durchführung dieser Erhebungen 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, Bauschuttufbereitungsanlagen.

Die Mengenangaben zu den ersten beiden Bereichen werden jährlich erhoben. Daten über die Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen werden alle zwei Jahre erfasst.

## 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. 19).

### **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.

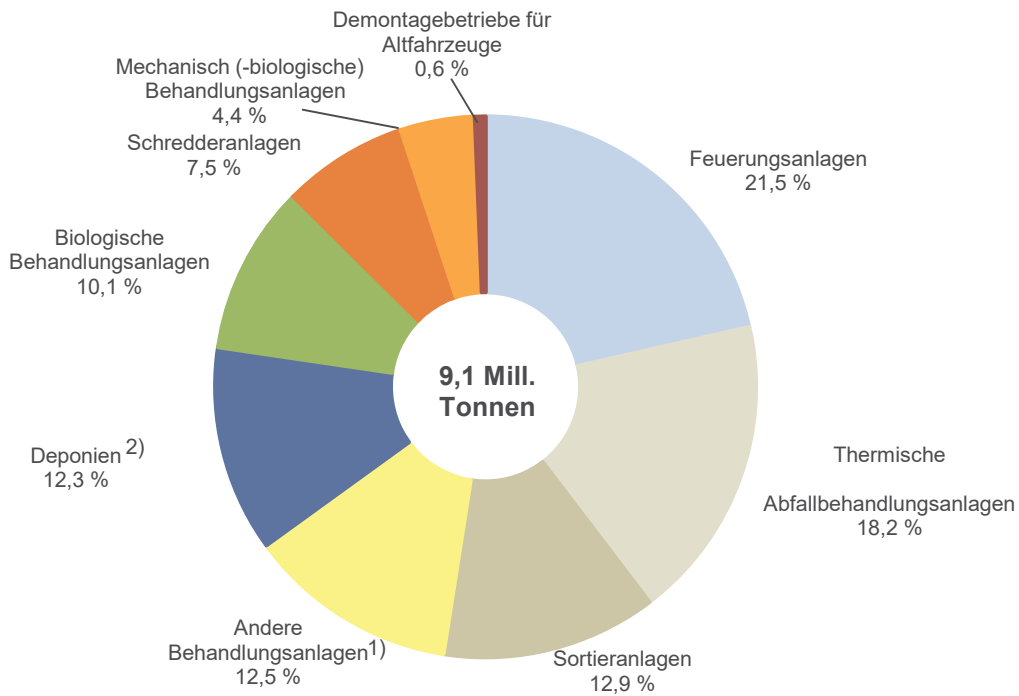
### **Thermische Abfallbehandlungsanlagen**

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**

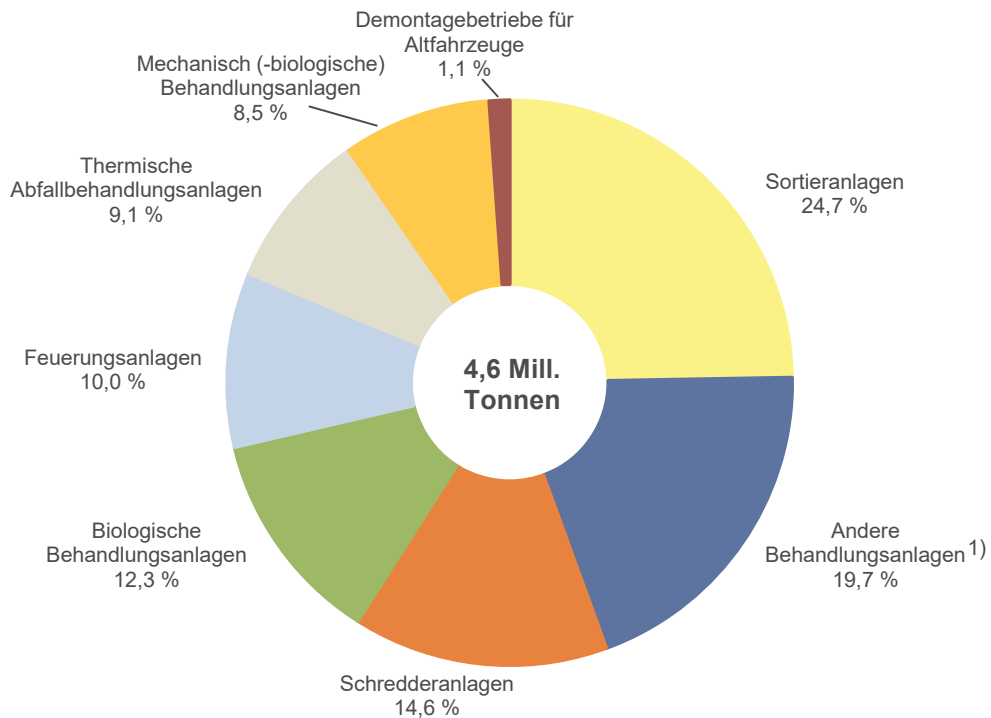
Einrichtungen, in denen mittels geeigneter Anlagen Elektro- und Elektronikaltgeräte sortenrein getrennt werden.

### In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2018 nach Art der Anlage



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

### Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 nach Art der Anlage



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

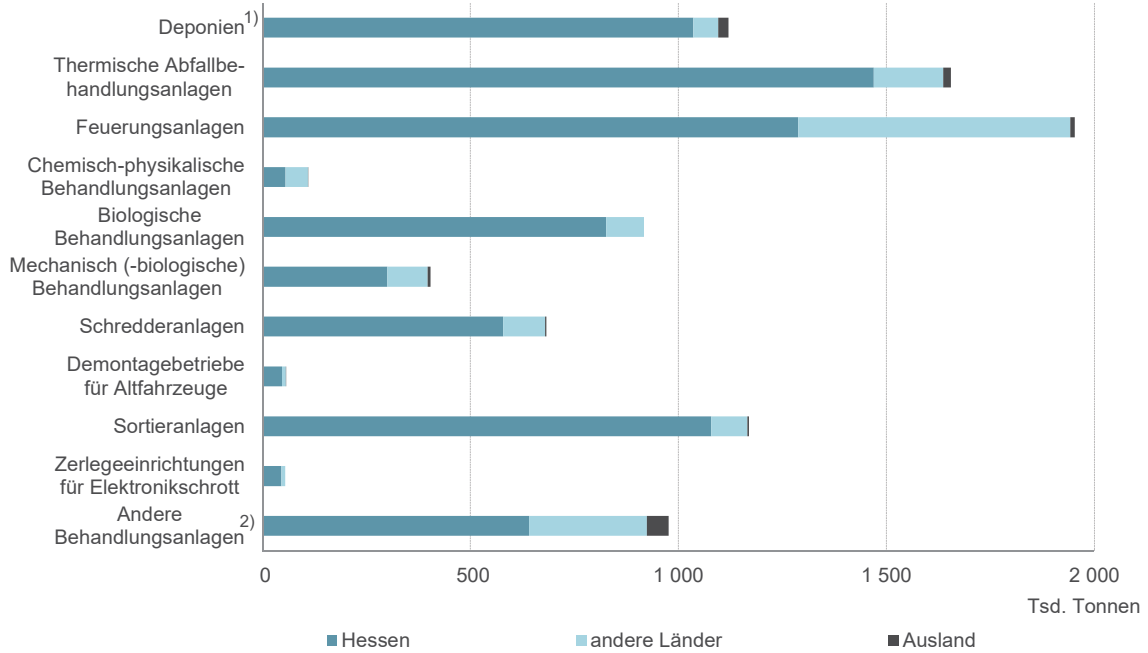


### 1. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2018 nach Herkunft der Abfälle und Art der Anlage

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>	32	1 120 165	181 527	938 639	854 210	60 003	24 425
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	1 655 390	250 336	1 405 054	1 219 572	166 605	18 878
darunter Abfallverbrennungsanlagen (Müllheizkraftwerke)	4	1 155 537	13 619	1 141 918	1 091 912	50 006	—
Feuerungsanlagen	69	1 952 376	117 569	1 834 807	1 170 253	654 176	10 379
davon Wärmekraftwerke, Heizkraftwerke	13	1 536 950	41 439	1 495 511	1 022 685	463 356	9 470
darunter Biomassekraftwerke	7	516 114	41 439	474 675	471 573	—	3 102
Heizwerke	53	376 684	73 889	302 796	135 679	167 117	—
Anlagen für andere Produktionszwecke	3	38 743	2 241	36 501	11 889	23 703	909
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	110 456	—	110 456	56 181	53 671	604
Bodenbehandlungsanlagen	1	.	—	.	.	.	—
Biologische Behandlungsanlagen	67	917 464	17 987	899 477	808 993	90 484	—
davon Bioabfallkompostierungsanlagen	18	243 939	—	243 939	232 715	11 224	—
Grünabfallkompostierungsanlagen	28	143 431	7 000	136 432	132 728	3 704	—
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage	7	249 918	1 499	248 419	248 419	—	—
Biogas- und Vergärungsanlagen	14	280 176	9 489	270 688	195 131	75 557	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	404 460	—	404 460	300 469	96 861	7 130
Schredderanlagen	32	682 654	16 805	665 849	562 203	100 486	3 160
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	76	57 080	—	57 080	47 797	9 191	91
Sortieranlagen	47	1 169 537	201	1 169 336	1 079 055	86 753	3 528
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	34	55 269	—	55 269	45 994	9 275	—
Sonstige Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	36	.	1 375	.	.	.	52 466
<b>Insgesamt</b>	<b>410</b>	<b>9 101 331</b>	<b>585 799</b>	<b>8 515 533</b>	<b>6 784 289</b>	<b>1 610 583</b>	<b>120 660</b>

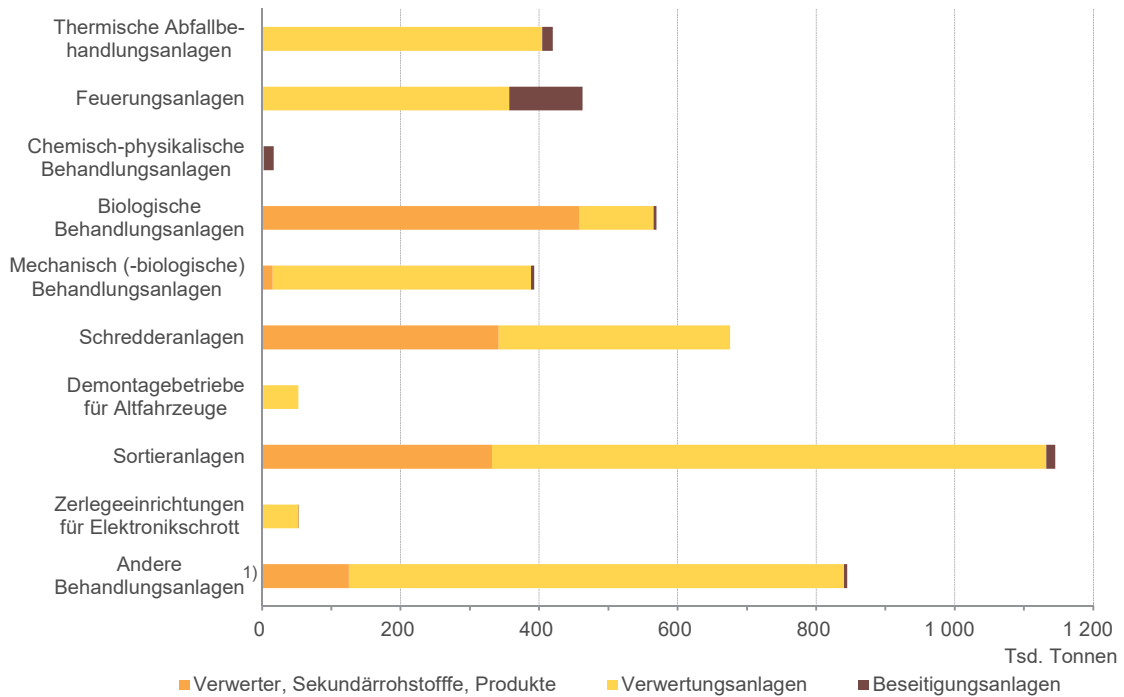
1) Einschl. ruhende Anlagen, ohne Deponien in der Stilllegungsphase. — 2) Einschl. Langzeitlager. — 3) Einschl. Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung.

### In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2018 nach Herkunft



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

### Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 nach Verbleib



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

## 2. In Abfallentsorgungsanlagen eingesetzte und abgegebene Abfälle in Hessen 2018 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>	32	1 120 165	117 221	10 217	685	9 532	—
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	1 655 390	268 223	419 710	15 300	404 409	—
Feuerungsanlagen	69	1 952 376	79 348	462 672	105 930	355 876	865
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	110 456	83 017	16 666	14 117	2 548	—
Biologische Behandlungsanlagen	67	917 464	17 990	569 546	4 039	107 766	457 741
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	404 460	—	392 822	4 573	372 917	15 332
Schredderanlagen	32	682 654	1 850	675 667	—	334 028	341 638
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	76	57 080	56 660	52 520	—	50 930	1 591
Sortieranlagen	47	1 169 537	31 399	1 144 999	12 816	800 089	332 094
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	34	55 269	42 201	52 951	163	52 123	666
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	37	976 480	39 804	834 604	3 883	705 402	125 318
<b>Insgesamt</b>	<b>410</b>	<b>9 101 331</b>	<b>737 711</b>	<b>4 632 373</b>	<b>161 507</b>	<b>3 195 621</b>	<b>1 275 244</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 2018 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	7 207	—	7 207	859	5 620	728
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	540	—	540	469	71	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	330	218	112	—	112	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	368 521	163 313	205 208	175 971	24 001	5 235
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	7 821	122	7 699	5 202	1 650	847
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	4 696	1 823	2 873	1 735	727	411
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	283	—	283	135	148	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	12 691	1 884	10 807	9 388	1 102	317
17	Bau- und Abbruchabfälle	462 143	10 336	451 808	427 822	15 015	8 971
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	3	—	3	3	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	254 737	3 437	251 300	231 891	11 557	7 852
20	Siedlungsabfälle	1 194	393	801	735	—	66
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 120 165</b>	<b>181 527</b>	<b>938 639</b>	<b>854 210</b>	<b>60 003</b>	<b>24 425</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 002 945	174 639	828 306	801 276	26 857	172
	Gefährliche Abfälle	117 221	6 888	110 333	52 934	33 146	24 253
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	1 426	—	1 426	1 010	415	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	9 268	—	9 268	4 413	4 856	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	7	—	7	7	—	—
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	376	—	376	21	356	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 659	34	1 625	415	1 210	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	72 831	507	72 324	39 506	26 051	6 767
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	9 732	0	9 732	2 497	6 252	982
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	125	—	125	81	44	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	1 306	7	1 299	871	428	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	6 583	—	6 583	3 829	2 754	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 580	—	1 580	684	897	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2 331	—	2 331	623	807	901
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	2 004	2	2 002	737	1 231	35
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	68 756	106	68 650	59 594	8 859	196
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	16 906	29	16 877	5 259	10 816	802
17	Bau- und Abbruchabfälle	43 040	1	43 039	23 137	19 891	12
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	33 096	2	33 094	31 662	1 432	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	606 501	249 646	356 854	275 018	72 935	8 901
20	Siedlungsabfälle	777 863	—	777 863	770 209	7 373	282
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 655 390</b>	<b>250 336</b>	<b>1 405 054</b>	<b>1 219 572</b>	<b>166 605</b>	<b>18 878</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 387 167	154 114	1 233 053	1 149 266	81 259	2 528
	Gefährliche Abfälle	268 223	96 222	172 001	70 306	85 346	16 349

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 2018 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>Feuerungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	19 328	—	19 328	15 899	3 429	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	261 689	112 556	149 133	113 636	32 395	3 102
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	381	—	381	—	381	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	12 823	2 241	10 581	2 935	7 646	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	61	—	61	61	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	479	—	479	479	—	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	2 973	—	2 973	2 973	—	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2 327	1 120	1 207	—	1 207	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	5 389	951	4 439	2 561	1 878	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	1 890	—	1 890	472	510	909
17	Bau- und Abbruchabfälle	33 806	523	33 283	32 738	544	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	3 470	—	3 470	2 346	1 124	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	1 554 029	—	1 554 029	972 754	574 907	6 368
20	Siedlungsabfälle	53 732	178	53 554	23 399	30 155	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 952 376</b>	<b>117 569</b>	<b>1 834 807</b>	<b>1 170 253</b>	<b>654 176</b>	<b>10 379</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 873 028	114 208	1 758 821	1 108 175	640 267	10 379
	Gefährliche Abfälle	79 348	3 361	75 986	62 077	13 909	—
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>							
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Gewinnen sowie der Behandlung von Bodenschätzen entstehen	1 505	—	1 505	70	1 435	—
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	57	—	57	—	57	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	258	—	258	222	36	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	14	—	14	14	—	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	1 670	—	1 670	394	1 276	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3 747	—	3 747	2 247	1 500	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	3 062	—	3 062	1 579	1 483	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	246	—	246	118	129	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	14 441	—	14 441	11 692	2 749	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	21 192	—	21 192	11 629	9 564	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	22 157	—	22 157	11 703	9 851	604
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	24	—	24	24	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	18	—	18	18	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	24 433	—	24 433	13 098	11 335	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	17 605	—	17 605	3 376	14 230	—
20	Siedlungsabfälle	28	—	28	—	28	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>110 456</b>	<b>—</b>	<b>110 456</b>	<b>56 181</b>	<b>53 671</b>	<b>604</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	27 439	—	27 439	12 108	15 330	—
	Gefährliche Abfälle	83 017	—	83 017	44 073	38 341	604

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 2018 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>Biologische Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	140 829	7 374	133 455	84 202	49 253	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	665	—	665	—	665	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	14 239	—	14 239	3 417	10 822	—
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	1 191	—	1 191	—	1 191	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächen- bearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	22	—	22	—	22	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	176	—	176	176	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	27 706	—	27 706	26 010	1 697	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	72	72	—	—	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	14 920	3 614	11 306	4 898	6 408	—
20	Siedlungsabfälle	717 645	6 928	710 718	690 290	20 427	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>917 464</b>	<b>17 987</b>	<b>899 477</b>	<b>808 993</b>	<b>90 484</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	899 475	15 872	883 602	805 057	78 545	—
	Gefährliche Abfälle	17 990	2 115	15 875	3 935	11 939	—
<b>Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	2	—	2	2	—	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	7 985	—	7 985	1 891	6 094	—
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	2 845	—	2 845	1 808	729	308
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	3 828	—	3 828	2 079	661	1 089
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	2	—	2	2	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	15 141	—	15 141	11 534	3 608	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	11 668	—	11 668	8 366	3 302	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	40	—	40	40	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	118 344	—	118 344	36 168	77 054	5 123
20	Siedlungsabfälle	244 605	—	244 605	238 580	5 414	610
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>404 460</b>	<b>—</b>	<b>404 460</b>	<b>300 469</b>	<b>96 861</b>	<b>7 130</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	404 460	—	404 460	300 469	96 861	7 130
<b>Schredderanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	17 943	—	17 943	17 610	333	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	213	—	213	—	213	—
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	86	—	86	73	13	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	47	—	47	33	14	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	1 442	—	1 442	1 046	396	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	27 440	1	27 439	25 820	1 618	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	33 557	4 100	29 457	7 678	18 627	3 153
17	Bau- und Abbruchabfälle	395 619	57	395 562	328 091	67 464	7
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	120 793	12 467	108 326	103 544	4 782	—
20	Siedlungsabfälle	85 514	179	85 335	78 308	7 027	—

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 2018 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>I n s g e s a m t</b>	682 654	16 805	665 849	562 203	100 486	3 160
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	680 804	16 747	664 057	560 505	100 394	3 158
	Gefährliche Abfälle	1 850	57	1 793	1 699	92	2
	<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>						
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	57 080	—	57 080	47 797	9 191	91
	<b>I n s g e s a m t</b>	57 080	—	57 080	47 797	9 191	91
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	420	—	420	420	—	—
	Gefährliche Abfälle	56 660	—	56 660	47 377	9 191	91
	<b>Sortieranlagen</b>						
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	58	—	58	58	—	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	36	—	36	36	—	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	389	—	389	389	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	341 332	—	341 332	291 408	49 365	559
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	382	—	382	382	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	282 941	201	282 740	273 882	8 858	—
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	28	—	28	28	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	37 091	—	37 091	34 026	1 600	1 465
20	Siedlungsabfälle	507 280	—	507 280	478 846	26 930	1 504
	<b>I n s g e s a m t</b>	1 169 537	201	1 169 336	1 079 055	86 753	3 528
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 138 139	149	1 137 990	1 052 999	81 546	3 446
	Gefährliche Abfälle	31 399	52	31 347	26 056	5 208	83
	<b>Zerlegeeinrichtungen</b>						
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	18 853	—	18 853	15 167	3 686	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	1 893	—	1 893	757	1 137	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	3 328	—	3 328	0	3 327	—
20	Siedlungsabfälle	31 196	—	31 196	30 070	1 125	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	55 269	—	55 269	45 994	9 275	—
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	13 068	—	13 068	7 209	5 859	—
	Gefährliche Abfälle	42 201	—	42 201	38 786	3 416	—
	<b>Andere Behandlungsanlagen<sup>4)</sup></b>						
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	65 583	15	65 568	55 583	9 985	—
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln etc.	71	—	71	36	35	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	837	34	803	0	779	24
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	26 557	823	25 734	15 764	9 602	368
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	8	5	3	2	0	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	0	—	0	—	0	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	45 445	10	45 436	45 139	73	224
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	66	—	66	12	54	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	546	1	545	528	16	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.





**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 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	7 728	685	685	7 043	7 043	—
20	Siedlungsabfälle	2 489	—	—	2 489	2 489	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>10 217</b>	<b>685</b>	<b>685</b>	<b>9 532</b>	<b>9 532</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	10 217	685	685	9 532	9 532	—
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</b>							
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	155	155	155	—	—	—
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	93	51	51	42	42	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	686	384	384	302	302	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	15	—	—	15	15	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wisch- tücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	0	—	—	0	0	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	485	472	472	14	14	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	32	10	10	22	22	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	418 139	14 229	14 229	403 911	403 911	—
20	Siedlungsabfälle	104	—	—	104	104	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>419 710</b>	<b>15 300</b>	<b>15 300</b>	<b>404 409</b>	<b>404 409</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	307 708	1 977	1 977	305 731	305 731	—
	Gefährliche Abfälle	112 002	13 324	13 324	98 678	98 678	—
<b>Feuerungsanlagen</b>							
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	34 309	19 912	19 912	14 397	14 397	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	2	—	—	2	2	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	315	48	48	267	267	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	116	25	25	91	84	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	427 931	85 945	85 945	341 120	341 120	865
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>462 672</b>	<b>105 930</b>	<b>105 930</b>	<b>355 876</b>	<b>355 869</b>	<b>865</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	303 631	61 523	61 523	241 242	241 235	865
	Gefährliche Abfälle	159 041	44 407	44 407	114 634	114 634	—
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>							
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	457	—	—	457	457	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	1 505	1 200	1 200	305	305	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	190	190	190	—	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	2	—	—	2	2	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	14 512	12 727	12 727	1 786	1 786	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>16 666</b>	<b>14 117</b>	<b>14 117</b>	<b>2 548</b>	<b>2 548</b>	<b>—</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	2	—	—	2	2	—
	Gefährliche Abfälle	16 664	14 117	14 117	2 547	2 547	—

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

**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 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	8 139	—	—	8 139	8 139	—
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	30	—	—	30	30	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	10	—	—	10	10	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	540 649	4 039	4 039	81 415	81 415	455 195
20	Siedlungsabfälle	20 717	—	—	18 171	18 171	2 546
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>569 546</b>	<b>4 039</b>	<b>4 039</b>	<b>107 766</b>	<b>107 766</b>	<b>457 741</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	569 436	3 959	3 959	107 736	107 736	457 741
	Gefährliche Abfälle	110	80	80	30	30	—
<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	392 567	4 573	4 573	372 662	372 662	15 332
20	Siedlungsabfälle	252	—	—	252	252	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>392 822</b>	<b>4 573</b>	<b>4 573</b>	<b>372 917</b>	<b>372 917</b>	<b>15 332</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	392 822	4 573	4 573	372 917	372 917	15 332
<b>Schredderanlagen</b>							
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau etc., Herstellung/Verarbeitung von Nahrungsmitteln	579	—	—	579	579	—
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie	47	—	—	47	47	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	345	—	—	—	—	345
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	10 916	—	—	10 916	10 916	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	37 998	—	—	22 137	21 819	15 861
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasser- behandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	598 027	—	—	292 085	289 478	305 941
20	Siedlungsabfälle	27 755	—	—	8 264	8 264	19 491
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>675 667</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>334 028</b>	<b>331 104</b>	<b>341 638</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	662 665	—	—	321 026	319 413	341 638
	Gefährliche Abfälle	13 002	—	—	13 002	11 690	—
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>							
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	2	—	—	2	2	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	478	—	—	436	436	42
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	3	—	—	3	3	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	1	—	—	1	1	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	51 984	—	—	50 435	28 164	1 549
17	Bau- und Abbruchabfälle	54	—	—	54	54	—
	<b>I n s g e s a m t</b>	<b>52 520</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>50 930</b>	<b>28 659</b>	<b>1 591</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	51 393	—	—	49 845	27 574	1 548
	Gefährliche Abfälle	1 128	—	—	1 085	1 085	43

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

**4. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2018 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>							
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	238	—	—	238	238	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	47 540	780	780	37 082	34 384	9 679
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	7 332	—	—	7 176	5 347	157
17	Bau- und Abbruchabfälle	102 731	4 189	4 189	85 100	85 100	13 443
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung	49	—	—	49	49	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	938 831	7 846	7 846	630 146	593 270	300 840
20	Siedlungsabfälle	48 277	1	1	40 300	40 300	7 976
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 144 999</b>	<b>12 816</b>	<b>12 816</b>	<b>800 089</b>	<b>758 686</b>	<b>332 094</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	1 118 757	11 344	11 344	775 319	734 124	332 094
	Gefährliche Abfälle	26 242	1 472	1 472	24 770	24 563	—
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>							
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen, Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	6	—	—	6	6	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	2	—	—	2	2	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	181	—	—	181	181	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	223	—	—	223	223	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	133	1	1	132	132	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	19 887	13	13	19 823	19 341	51
17	Bau- und Abbruchabfälle	4 057	6	6	4 051	2 691	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	20 830	143	143	20 072	17 216	614
20	Siedlungsabfälle	7 633	—	—	7 633	7 633	—
	<b>Insgesamt</b>	<b>52 951</b>	<b>163</b>	<b>163</b>	<b>52 123</b>	<b>47 424</b>	<b>666</b>
	davon						
	Nicht gefährliche Abfälle	39 045	143	143	38 236	33 539	666
	Gefährliche Abfälle	13 906	20	20	13 887	13 885	—
<b>Andere Behandlungsanlagen<sup>3)</sup></b>							
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3 330	—	—	1 992	566	1 338
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	11 891	—	—	9 832	1 170	2 059
10	Abfälle aus thermischen Prozessen	48 882	—	—	48 882	48 746	—
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung, Nichteisen-Hydrometallurgie	2	—	—	2	2	—
12	Abfälle aus der mechanischen oder physikalischen Formgebung bzw. Oberflächenbearbeitung	407	—	—	407	407	—
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	296	—	—	296	296	—
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	253	—	—	253	253	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	1 754	81	81	1 674	1 304	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	16 426	—	—	16 426	11 876	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	60 038	3 789	3 789	41 959	41 959	14 289

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



### 5. Abfallentsorgung in Hessen 2018 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>	1 120 165	1 194	—	462 143	410 130	246 698
Feuerungsanlagen	1 952 376	53 732	4 309	33 806	453 600	1 406 930
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	1 655 390	777 863	62 961	43 040	488 208	283 317
Mechanisch-(biologische) Behandlungsanlagen	404 460	244 605	14 741	11 668	15 130	118 316
Biologische Behandlungsanlagen	917 464	717 645	—	72	196 002	3 746
Andere Behandlungsanlagen <sup>5)</sup>	3 051 476	685 668	405 322	820 191	399 817	740 478
<b>Insgesamt</b>	<b>9 101 331</b>	<b>2 480 707</b>	<b>487 333</b>	<b>1 370 920</b>	<b>1 962 886</b>	<b>2 799 485</b>
davon						
Reg.-Bez. Darmstadt	5 732 169	1 608 463	343 109	753 893	1 201 541	1 825 163
Reg.-Bez. Gießen	1 299 439	265 022	58 016	411 232	402 574	162 595
Reg.-Bez. Kassel	2 069 723	607 223	86 208	205 794	358 771	811 728
davon						
kreisfreie Städte	4 035 990	1 149 232	140 509	417 908	883 033	1 445 308
Landkreise	5 065 341	1 331 476	346 824	953 012	1 079 853	1 354 177

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 2018 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	815 095	661 160	129 995	—	23 432	508
Mechanisch-(biologische) Behandlungsanlagen	242 230	216 816	14 964	—	10 451	—
Biologische Behandlungsanlagen	435 937	—	—	434 826	—	1 110
Sortieranlagen	117 474	—	20 660	—	86 111	10 703
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	34 388	—	19 225	—	9 335	5 828
<b>Insgesamt</b>	<b>1 645 123</b>	<b>877 976</b>	<b>184 844</b>	<b>434 826</b>	<b>129 328</b>	<b>18 149</b>
davon						
Reg.-Bez. Darmstadt	1 036 987	614 260	74 274	235 898	95 377	17 179
Reg.-Bez. Gießen	125 428	463	8 419	109 408	6 847	291
Reg.-Bez. Kassel	482 709	263 253	102 151	89 521	27 105	680
davon						
kreisfreie Städte	903 115	661 160	107 897	51 411	75 685	6 961
Landkreise	742 009	216 816	76 947	383 415	53 643	11 188

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 2018 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	18	243 939	188 384	50 041	5 513
Grünabfallkompostierungsanlagen	28	143 431	—	138 926	4 505
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage/ Biogas- und Vergärungsanlagen	21	530 094	246 442	41 274	242 378
<b>Insgesamt</b>	<b>67</b>	<b>917 464</b>	<b>434 826</b>	<b>230 241</b>	<b>252 397</b>
davon					
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	39	575 933	235 898	161 218	178 816
Reg.-Bez. G i e ß e n	16	169 518	109 408	35 096	25 014
Reg.-Bez. K a s s e l	12	172 014	89 521	33 928	48 566

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 2018

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	18	91 880	77 707	8 009	6 164	—
Grünabfallkompostierungsanlagen	28	88 043	65 866	4 529	17 648	—
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlage/ Biogas- und Vergärungsanlagen	21	59 804	48 417	7 602	3 785	162 369
<b>Insgesamt</b>	<b>67</b>	<b>239 727</b>	<b>191 990</b>	<b>20 140</b>	<b>27 597</b>	<b>162 369</b>
davon						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	39	139 130	112 386	13 097	13 647	81 919
Reg.-Bez. G i e ß e n	16	60 699	48 434	3 223	9 042	22 487
Reg.-Bez. K a s s e l	12	39 898	31 170	3 820	4 908	57 963

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

## 9. Demontagebetriebe für Altfahrzeuge in Hessen 2018 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	57 080	x	x	x
	darunter					
16 01 04*	Altfahrzeuge	76	56 660	x	x	x
<b>Bei der Demontage entstandene Abfälle und Stoffe</b>						
	<b>Insgesamt</b>	76	52 520	—	50 930	1 591
	darunter					
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	64	478	—	436	42
	darunter					
13 01 10*	nichtchlorierte Hydrauliköle	6	13	—	13	—
13 02 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	54	265	—	265	—
13 02 06*	synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	3	5	—	5	—
13 05 08*	Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	6	28	—	28	—
13 07 01*	Heizöl und Diesel	7	12	—	3	9
13 07 02*	Benzin	10	123	—	91	32
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen	7	3	—	3	—
	darunter					
14 06 01*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	5	2	—	2	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	5	1	—	1	—
	davon					
15 02 02*	Aufsaug- und Filtermaterialien	5	1	—	1	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	76	51 984	—	50 435	1 549
	davon					
16 01 03	Altreifen	64	1 171	—	1 128	43
16 01 06	Altfahrzeuge, die weder Flüssigkeiten noch andere gefährliche Bestandteile enthalten	76	40 914	—	40 914	—
16 01 07*	Ölfilter	18	7	—	7	—
16 01 10*	explosive Bauteile	3	4	—	4	—
16 01 13*	Bremsflüssigkeiten	27	9	—	9	0
16 01 14*	Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	34	114	—	114	—
16 01 15	Frostschutzmittel	8	6	—	5	0
16 01 17	Eisenmetalle	23	5 776	—	5 776	—
16 01 18	Nichteisenmetalle	14	1 652	—	1 652	—
16 01 19	Kunststoffe	10	125	—	122	3
16 01 20	Glas	9	79	—	78	2
16 01 22 01	metallische Bauteile	22	1 131	—	81	1 050
16 01 22 02	nicht metallische Bauteile	12	450	—	—	450
16 06 01*	Bleibatterien	55	366	—	365	1
16 08 07*	gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	51	139	—	139	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	6	54	—	54	—

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

### 10. In Sortieranlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2018 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>	47	1 169 537	1 169 336	1 079 055	86 753
	darunter					
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung	33	341 332	341 332	291 408	49 365
	darunter					
15 01 01	Verpackungen aus Papier/Pappe	24	158 152	158 152	146 272	11 880
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	20	8 481	8 481	7 398	1 083
15 01 03	Verpackungen aus Holz	8	16 481	16 481	16 480	0
15 01 04	Verpackungen aus Metall	3	88	88	88	—
15 01 06	gemischte Verpackungen	22	157 932	157 932	121 041	36 331
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	5	382	382	382	—
	darunter					
16 01 03	Altreifen	5	320	320	320	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	25	282 941	282 740	273 882	8 858
	darunter					
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	8	28 529	28 529	28 529	—
17 02 01	Holz	11	22 170	22 170	22 170	—
17 02 02	Glas	6	1 713	1 713	1 713	—
17 02 03	Kunststoff	4	409	409	409	—
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	8	9 989	9 937	9 877	60
17 03 02	Bitumengemische	7	4 068	4 068	4 068	—
17 04 05	Eisen und Stahl	7	4 243	4 243	4 243	—
17 04 07	gemischte Metalle	5	1 778	1 778	1 778	—
17 05 04	Boden und Steine	5	9 345	9 345	9 345	—
17 06 03*	anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht	6	6 394	6 394	6 394	—
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	5	2 017	2 017	2 017	—
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	10	11 547	11 547	11 547	—
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	24	175 370	175 221	166 423	8 798
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	13	37 091	37 091	34 026	1 600
	darunter					
19 12 04	Kunststoff und Gummi	3	3 317	3 317	361	1 491
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	6	32 565	32 565	32 456	109
20	Siedlungsabfälle	39	507 280	507 280	478 846	26 930
	darunter					
20 01 01	Papier und Pappe	20	348 518	348 518	334 542	13 976
20 01 39	Kunststoffe	4	925	925	925	—
20 01 40	Metalle	3	864	864	864	—
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	8	13 933	13 933	13 933	—
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	15	28 374	28 374	28 374	—
20 03 03	Straßenkehricht	4	2 989	2 989	2 989	—
20 03 07	Sperrmüll	20	86 111	86 111	85 187	924

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



### 11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2018 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>			47	1 144 999	12 816	800 089	332 094
darunter							
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	17	47 540	780	37 082	9 679	
darunter							
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	8	37 831	—	29 573	8 258	
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	10	4 149	—	2 756	1 393	
15 01 03	Verpackungen aus Holz	5	460	—	460	—	
15 01 06	gemischte Verpackungen	6	5 049	780	4 269	—	
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog	8	7 332	—	7 176	157	
darunter							
16 01 03	Altreifen	7	389	—	233	157	
16 02 13*	gefährliche Bestandteile	3	40	—	40	—	
17	Bau- und Abbruchabfälle	24	102 731	4 189	85 100	13 443	
darunter							
17 01 01	Beton	3	1 083	—	1 083	—	
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln etc.	11	43 164	—	31 993	11 170	
17 02 01	Holz	8	7 110	10	6 704	396	
17 02 03	Kunststoff	5	799	—	799	—	
17 02 04*	Glas, Kunststoff und Holz	6	2 951	57	2 894	—	
17 03 02	Bitumengemische	4	3 206	—	3 206	—	
17 04 01	Kupfer, Bronze, Messing	3	60	—	60	—	
17 04 02	Aluminium	6	426	—	418	8	
17 04 05	Eisen und Stahl	4	937	—	927	10	
17 04 11	Kabel	3	151	—	151	—	
17 05 04	Boden und Steine	6	8 001	—	6 841	1 160	
17 06 03*	anderes Dämmmaterial	7	5 786	474	5 312	—	
17 06 05*	asbesthaltige Baustoffe	5	1 911	508	1 403	—	
17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis	13	14 028	2 940	10 614	474	
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	9	8 828	—	8 629	200	
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen	44	938 831	7 846	630 146	300 840	
darunter							
19 12 01	Papier und Pappe	30	466 076	—	175 342	290 734	
darunter							
19 12 01 01	Untere Sorten (Gruppe I)	19	341 421	—	116 857	224 565	
19 12 01 02	Mittlere Sorten (Gruppe II)	10	61 245	—	22 059	39 186	
19 12 01 03	Bessere Sorten (Gruppe III)	5	22 044	—	1 410	20 634	
19 12 01 04	Krafthaltige Sorten (Gruppe IV)	7	6 791	—	1 229	5 562	
19 12 01 05	Sondersorten (Gruppe V)	4	8 895	—	8 329	567	
19 12 02	Eisenmetalle	26	25 933	—	22 575	3 359	
19 12 03	Nichteisenmetalle	12	3 727	—	3 675	52	
19 12 04	Kunststoff und Gummi	23	40 837	—	38 453	2 384	
19 12 05	Glas	7	2 993	—	2 869	124	

### 11. Verbleib der in Sortieranlagen sortierten Abfälle in Hessen 2018 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 06*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6	8 192	232	7 960	—
19 12 07	Holz	24	99 869	—	95 681	4 188
19 12 08	Textilien	3	7 591	—	7 591	—
19 12 09	Mineralien	6	21 848	7 608	14 241	—
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	35	247 748	6	247 742	—
20	Siedlungsabfälle	15	48 277	1	40 300	7 976
	darunter					
20 01 01	Papier und Pappe	3	15 187	—	8 300	6 887
20 02 01	biologisch abbaubare Abfälle	8	13 375	—	13 375	—
20 03 03	Straßenkehricht	3	3 160	—	3 160	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 12. In Zerlegeeinrichtungen eingesetzte Abfälle in Hessen 2018 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>	34	55 269	55 269	45 994	9 275
	darunter					
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	19	18 853	18 853	15 167	3 686
	darunter					
16 02 11*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	715	715	715	—
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	13	12 187	12 187	9 978	2 209
16 02 14	gebrauchte Geräte	11	3 959	3 959	3 594	364
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	5	854	854	139	715
17	Bau- und Abbruchabfälle	3	1 893	1 893	757	1 137
	darunter					
17 04 11	Kabel (nicht 17 04 10)	3	32	32	10	22
20	Siedlungsabfälle	25	31 196	31 196	30 070	1 125
	darunter					
20 01 23*	gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	8 389	8 389	8 358	31
20 01 35*	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	21	20 579	20 579	19 485	1 094
20 01 36	gebrauchte elektr. und elektron. Geräte	5	2 187	2 187	2 187	0

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

### 13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2018 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>			34	52 951	163	52 123	666
darunter							
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen	3	181	—	181	—	—
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen u. a.	6	133	1	132	—	—
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt	30	19 887	13	19 823	—	51
darunter							
16 02 09*	Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	11	17	9	8	—	—
16 02 11*	gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3	1 340	—	1 340	—	—
16 02 12*	gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	4	30	—	30	—	—
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	9	2 713	—	2 713	—	—
16 02 14	gebrauchte Geräte	16	9 326	—	9 326	—	—
16 02 15*	aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	17	2 694	4	2 690	—	—
darunter							
16 02 15 02*	Leiterplatten	11	133	—	133	—	—
16 02 15 06*	Kathodenstrahlröhren	5	1 920	—	1 920	—	—
16 02 15 07*	Gasentladungslampen	3	22	—	22	—	—
16 02 16	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile	23	3 639	—	3 588	—	51
darunter							
16 02 16 01	Externe elektrische Leitungen (einschl. Kabel)	9	300	—	300	—	—
16 06 01*	Bleibatterien	10	58	—	58	—	—
16 06 02*	Ni-Cd-Batterien	4	11	—	11	—	—
16 06 04	Alkalibatterien	4	40	—	40	—	—
16 06 05	andere Batterien und Akkumulatoren	3	12	—	12	—	—
17	Bau- und Abbruchabfälle	14	4 057	6	4 051	—	—
darunter							
17 01 01	Beton	4	23	—	23	—	—
17 04 01	Kupfer, Bronze, Messing	5	185	—	185	—	—
17 04 02	Aluminium	7	338	—	338	—	—
17 04 05	Eisen und Stahl	4	2 749	—	2 749	—	—
17 04 07	gemischte Metalle	7	341	—	341	—	—
17 04 11	Kabel	9	353	—	353	—	—
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung	28	20 830	143	20 072	—	614
darunter							
19 12 02	Eisenmetalle	27	14 704	—	14 555	—	150
19 12 03	Nichteisenmetalle	23	1 219	—	1 151	—	68
19 12 04	Kunststoff und Gummi	19	3 662	124	3 534	—	5
19 12 05	Glas	9	611	19	231	—	361
19 12 07	Holz	7	79	—	79	—	—
19 12 09	Mineralien (z.B. Sand, Steine)	3	26	—	26	—	—
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mech. Behandlung	8	363	—	363	—	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 13. Verbleib der Abfälle aus Zerlegeeinrichtungen in Hessen 2018 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						
20	Siedlungsabfälle	20	7 633	—	7 633	—
	darunter					
20 01 21*	Leuchtstoffröhren	6	26	—	26	—
20 01 23*	Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	4	151	—	151	—
20 01 33*	Batterien und Akkumulatoren	6	625	—	625	—
20 01 35*	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten	9	5 755	—	5 755	—
20 01 36	gebrauchte elektrische und elektronische Geräte	4	904	—	904	—
20 03 01	Gemischte Siedlungsabfälle	5	163	—	163	—

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 14. Bei Deponiebaumaßnahmen eingebaute Abfälle in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Deponien mit Baumaßnahmen <sup>2)</sup>	Eingebaute Abfallmenge	
			Tonnen	
	<b>Abfallmenge insgesamt</b>		26	659 147
	darunter			
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		12	95 145
	darunter			
10 01 01	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken		4	1 410
10 09 03	Ofenschlacke		3	6 841
10 09 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen		6	78 920
10 10 08	Gießformen und -sande nach dem Gießen		3	4 853
16	Abfälle, nicht anderswo im Katalog aufgeführt		3	2 822
	davon			
16 11 04	Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen		3	2 822
17	Bau- und Abbruchabfälle		24	334 856
	darunter			
17 01 01	Beton		6	3 022
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik		11	50 300
17 03 02	Bitumengemische		5	17 046
17 05 04	Boden und Steine		20	242 057
17 05 08	Gleisschotter		4	3 845
19	Abfälle aus Abfall- oder öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie Wasseraufbereitung		6	224 430
	darunter			
19 01 12	Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken		3	216 349

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

### 15. Abfallentsorgungsanlagen in Hessen 2018 nach Nennleistungsgrößenklassen und Art der Anlage (ohne Deponien)

Art der Behandlungsanlage	Anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Nennleistung <sup>2)</sup>	Anlagen mit einer Nennleistung von ... Tonnen pro Jahr			
				unter 10 000	10 000	50 000	100 000 oder mehr
					bis unter		
1000 Tonnen			50 000	100 000			
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	1 655	1 850	—	—	1	7
darunter							
Abfallverbrennungsanlagen	4	1 156	1 242	—	—	—	4
Feuerungsanlagen	69	1 952	2 710	46	11	5	7
davon							
Kraftwerke	13	1 537	2 158	—	2	5	6
Heizwerke	53	377	473	45	7	—	1
Anlage für Produktionszwecke	3	39	80	1	2	—	—
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	3	110	118	—	2	1	—
Biologische Behandlungsanlagen	67	917	1 271	31	30	5	1
darunter							
Bioabfallkompostierungsanlagen	18	244	281	8	9	1	—
Grünabfallkompostierungsanlagen	28	143	195	20	8	—	—
Kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	7	250	305	—	5	2	—
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung	9	55	90	7	2	—	—
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	404	585	—	1	2	2
Schredderanlagen	32	683	1 175	8	15	6	3
Demontagebetrieb für Altfahrzeuge	76	57	99	75	1	—	—
Sortieranlagen	47	1 170	2 040	7	23	11	6
Zerlegeeinrichtungen	34	55	151	30	3	1	—
Andere Behandlungsanlagen <sup>3)</sup>	28	922	1 600	11	10	2	5
<b>Insgesamt</b>	<b>378</b>	<b>7 981</b>	<b>11 688</b>	<b>215</b>	<b>98</b>	<b>34</b>	<b>31</b>

1) Ohne Deponien, Langzeitlager. Einschl. ruhende Anlagen. — 2) Ausbaupazität der Anlagen, jedoch nicht mehr als die genehmigte Kapazität bzw. Menge der genehmigten Abfälle, die eingesetzt werden dürfen. — 3) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.

### 16. Deponien in Hessen 2018 nach eingesetzter Abfallmenge und Restvolumen

Art der Deponie	Anlagen insgesamt <sup>1)</sup>	Eingesetzte Abfallmenge insgesamt	Restvolumen insgesamt	Restvolumen von ... m <sup>3</sup>			
				unter 20 000	20 000	500 000	2 000 000 oder mehr
					bis unter		
1000 Tonnen			1000 m <sup>3</sup>	500 000	2 000 000		
Deponieklasse 0	13	102	1 285	6	6	1	—
Deponieklasse I	5	319	2 517	1	2	2	—
Deponieklasse II	11	636	7 868	—	6	4	1
Deponieklasse III	1	.	.	—	1	—	—
Deponieklasse IV	1	.	.	—	—	1	—
Langzeitlager	1	.	x	1	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>32</b>	<b>1 120</b>	<b>13 021</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

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

### 17. Deponien in Hessen 2018 nach Art der Deponie und voraussichtlicher Ablagerungsdauer

Art der Deponie	Deponien insgesamt <sup>1)</sup>	davon Deponien mit einer voraussichtlichen Ablagerungsdauer von ... Jahren					
		bis 2	3	6	11	16	21 oder mehr
			bis				
		5	10	15	20		
Deponieklasse 0	13	3	1	5	2	1	1
Deponieklasse I	5	—	1	—	1	1	2
Deponieklasse II	11	1	2	2	2	—	4
Deponieklasse III	1	—	—	—	—	—	1
Deponieklasse IV	1	—	—	—	—	1	—
Langzeitlager	1	1	—	—	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

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

### 18. Deponien nach Anschnitt des Grundwasserspiegels, Entsorgung des gefassten Sickerwassers und Art der Abdichtung gegen Grundwasser in Hessen 2018

Art der Deponie — Anschnitt des Grundwasserspiegels — Entsorgung des gefassten Sickerwassers	Deponien insgesamt <sup>1)</sup>	mit Deponiebasisabdichtung <sup>2)</sup>					mit Deponieoberflächenabdichtung <sup>2)</sup>				
		geologische Barriere	mineralische Abdichtung	Kunststoffdichtungsbahn	Kombinationsabdichtung	keine	Deponieoberflächenabdeckung (temporär)	mineralische Abdichtung	Kunststoffdichtungsbahn	Kombinationsabdichtung	keine
<b>Art der Deponie</b>											
Deponieklasse 0	22	2	3	—	—	17	—	1	—	—	21
Deponieklasse I	16	4	5	—	1	9	1	7	2	4	6
Deponieklasse II	20	14	11	5	17	—	13	8	2	9	1
Deponieklasse III	2	2	—	—	1	—	1	—	—	2	—
Deponieklasse IV	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Langzeitlager	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1
<b>Insgesamt</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>29</b>
<b>Anschnitt des Grundwasserspiegels</b>											
Mit Anschnitt des Grundwasserspiegels	6	4	3	1	2	1	2	3	1	4	—
Ohne Anschnitt des Grundwasserspiegels	56	20	17	5	18	25	13	14	3	11	29
<b>Insgesamt</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>29</b>
<b>Entsorgung des gefassten Sickerwassers<sup>2)</sup></b>											
Behandlung in betriebseigener Kläranlage	21	17	13	6	15	—	11	9	2	10	2
Behandlung in öffentlich zugängl. Kläranlage <sup>3)</sup>	11	7	4	1	7	2	3	3	1	5	1
Verrieseln auf der Deponie	4	1	2	1	1	2	1	1	—	—	3
Sonstige Behandlung <sup>4)</sup>	8	4	5	2	8	—	5	4	2	6	—
Kein Entwässerungssystem vorhanden	29	3	4	—	—	22	—	5	1	1	23
<b>Insgesamt</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>29</b>

1) Einschl. ruhende Deponien und Deponien in der Stilllegungsphase. — 2) Mehrfachnennungen möglich. — 3) Zuleitung über öffentliche Kanalisation oder Abfuhr in Tankwagen. — 4) Z. B. Verdampfung, Umkehrosmose.

### 19. Verwendung und Abgabe des gewonnenen Biogases in Hessen 2018

Art der Anlage — Art der Entgasung	Anlagen		Gewonnenes Biogas					Methan- gehalt  Vol.-%	Biogas mit bekanntem Methan- gehalt  1000 m <sup>3</sup>
	ins- gesamt <sup>1)</sup>	mit Nutzung des Bio- gases	ins- gesamt	davon					
				Eigen- verbrauch <sup>2)</sup>	Gasabgabe an		Fackel- verluste		
					Energie- versorgungs- unternehmen	Unter- nehmen, Haushalte, usw.			
1000 m <sup>3</sup> /Jahr									
Deponien	62	19	22 699	17 973	1 949	—	2 777	47	22 699
darunter									
Deponien mit aktiver Entgasung	18	18	22 405	17 973	1 949	—	2 483	47	22 405
darunter									
Deponien in Stilllegungsphase	30	10	10 045	8 070	677	—	1 298	46	10 045
Biologische Behandlungsanlagen	67	19	61 464	30 333	28 023	1 397	1 711	57	61 464
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	5	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>134</b>	<b>38</b>	<b>84 163</b>	<b>48 306</b>	<b>29 972</b>	<b>1 397</b>	<b>4 488</b>	<b>55</b>	<b>84 163</b>

1) Einschl. ruhende Anlagen, Deponien in der Stilllegungsphase und Deponien in der Nachsorgephase mit Gasgewinnung. — 2) Eigener Verbrauch zur Erzeugung von Treibstoffen, Strom und/oder Wärme.

### 20. Thermische Behandlungsanlagen in Hessen 2018 nach Art der Rauchgasreinigung

Anlagenart	Anlagen insgesamt	Anlagen mit Rauchgasreinigung						Anlagen ohne Rauchgas- reinigung
		ins- gesamt	davon nach Verfahren <sup>1)</sup>					
			Staubab- scheidung	Entfernung saurer Schadgase	Stickoxide- Entstickung	Entfernung von Dioxinen und Furanen	Entgasung durch sonstige Verfahren	
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	8	8	8	8	8	7	3	—
Feuerungsanlagen	69	51	49	14	13	12	8	18
<b>Insgesamt</b>	<b>77</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

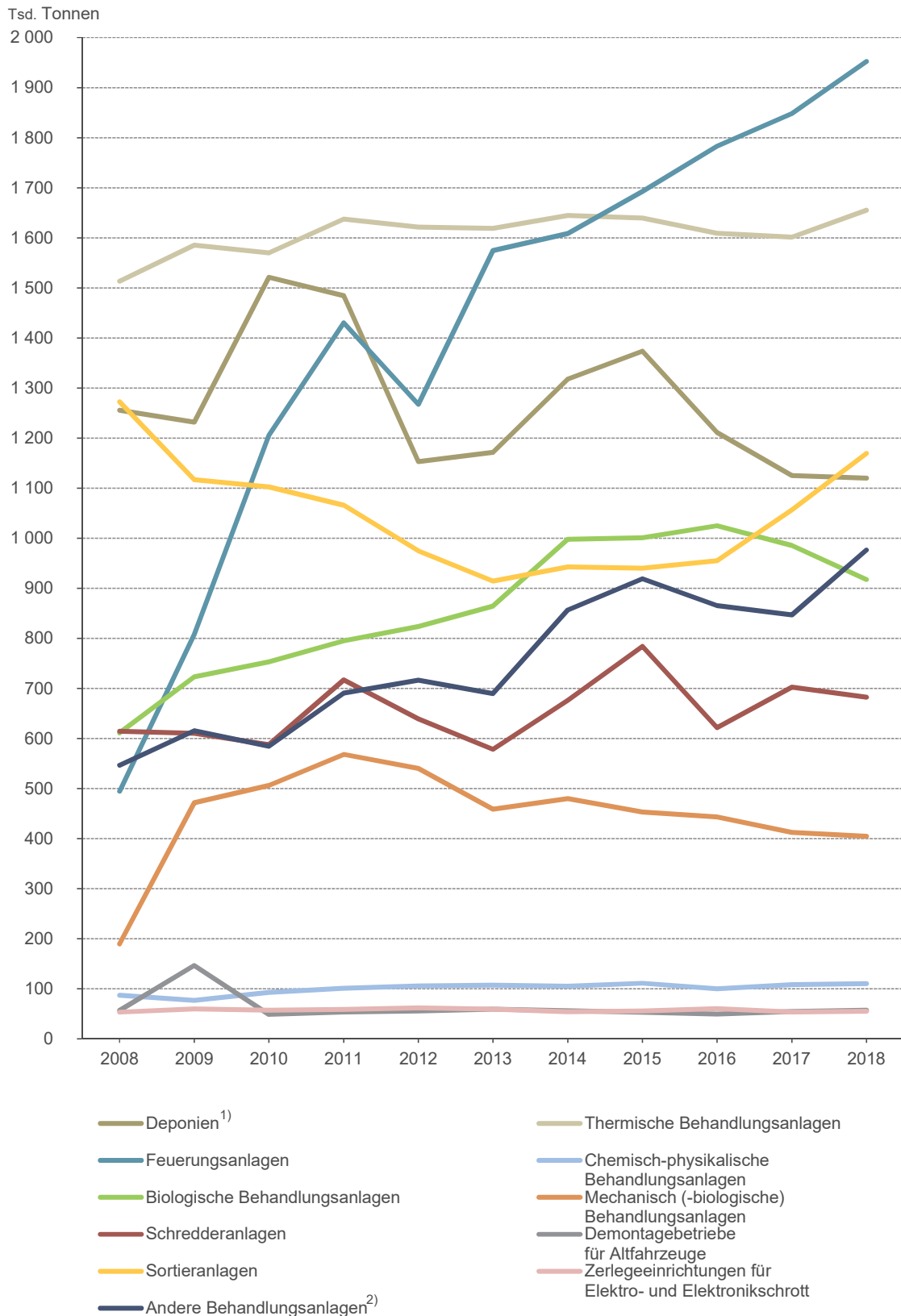
1) Mehrfachnennungen möglich.

### 21. Thermische Behandlungsanlagen in Hessen 2018 nach Verfahren zur Behandlung von Verbrennungsrückständen

Anlagenart	Anlagen mit Behandlung von Verbrennungsrückständen				Anlagen ohne Behandlung
	ins- gesamt	davon nach Verfahren <sup>1)</sup>			
		Verglasung von Schlacken und Stäuben	Verfestigung von Filterstäuben	andere Behandlung	
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	4	1	1	3	4
Feuerungsanlagen	13	1	5	11	56
<b>Insgesamt</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>60</b>

1) Mehrfachnennungen möglich.

### In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 nach Art der Anlage



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



## 22. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 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>	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
2018	32	1 120 165	1 035 737	60 003	24 425	
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	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
2018	8	1 655 390	1 469 908	166 605	18 878	
Feuerungsanlagen	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
2018	69	1 952 376	1 287 822	654 176	10 379	
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	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
2018	3	110 456	56 181	53 671	604	

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

## 22. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 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	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	—
2018	67	917 464	826 980	90 484	—	
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	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
2018	5	404 460	300 469	96 861	7 130	
Schredderanlagen	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
2018	32	682 654	579 008	100 486	3 160	
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	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
2018	76	57 080	47 797	9 191	91	

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

## 22. In Abfallentsorgungsanlagen entsorgte Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 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	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	—
2018	47	1 169 537	1 079 256	86 753	3 528	
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	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	—
2018	34	55 269	45 994	9 275	—	
Andere Behandlungsanlagen <sup>2)</sup>	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
2018	37	976 480	640 936	283 077	52 466	
<b>Insgesamt</b>	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
2018	410	9 101 331	7 370 088	1 610 583	120 660	

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

### 23. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 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	
Deponien <sup>1)</sup>	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	—
2018	10 217	685	685	9 532	9 532	—	
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	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	—
2018	419 710	15 300	15 300	404 409	404 409	—	
Feuerungsanlagen	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
2018	462 672	105 930	105 930	355 876	355 869	865	
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	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	—
2018	16 666	14 117	14 117	2 548	2 548	—	

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.  
Abfallentsorgung in Hessen 2018

### 23. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 nach Verbleib und Art der Anlage

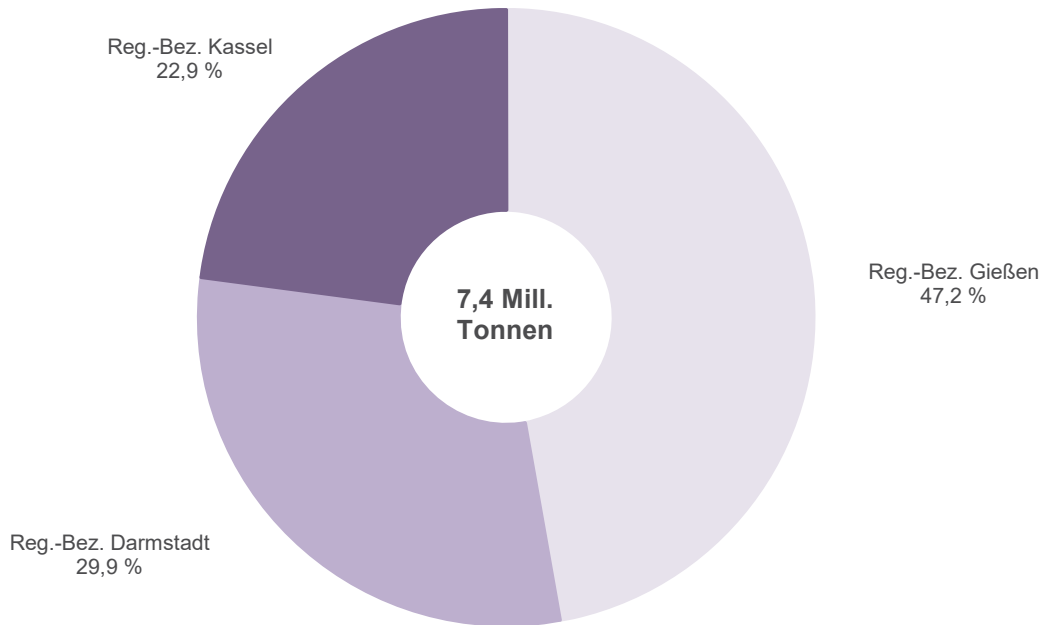
Art der Anlage — Abfallart	Jahr	Abgegebene Abfallmenge insgesamt	davon					Abgabe an Verwerter, gewonnene Sekundär- rohstoffe und Produkte
			zur Abfallbeseitigung		zur Verwertung in Abfallentsorgungsanlagen			
			zusammen	darunter im Inland	zusammen	darunter im Inland		
			Tonnen					
Biologische Behandlungsanlagen	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	
2018	569 546	4 039	4 039	107 766	107 766	457 741		
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen	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	
2018	392 822	4 573	4 573	372 917	372 917	15 332		
Schredderanlagen	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	
2018	675 667	—	—	334 028	331 104	341 638		
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	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	
2018	52 520	—	—	50 930	28 659	1 591		

### 23. Von Abfallentsorgungsanlagen abgegebene Abfälle in Hessen 2008 bis 2018 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	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	
2018	1 144 999	12 816	12 816	800 089	758 686	332 094		
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikschrott	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	
2018	52 951	163	163	52 123	47 424	666		
Andere Behandlungsanlagen <sup>2)</sup>	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	
2018	834 604	3 883	3 883	705 402	690 258	125 318		
<b>Insgesamt</b>	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	
2018	4 632 373	161 507	161 507	3 195 621	3 109 173	1 275 244		

1) Einschl. Langzeitlager. — 2) Boden- und sonstige Behandlungsanlagen.  
Abfallentsorgung in Hessen 2018

### Verwertung von Abfällen in überträgenigen Abbaustätten in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken



### Verwertung von Abfällen in überträgenigen Abbaustätten in Hessen 2008 bis 2018 nach ausgewählten Abfallarten



## 24. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2018 nach Art der Abfälle und ausgewählten Verwaltungsbezirken

Regierungsbezirk — Landkreis	Betriebe	Abfallmenge insgesamt	darunter Bau- und Abbruchabfälle <sup>1)</sup>			
			insgesamt	darunter		
				Boden und Steine (17 05 04)	Beton (17 01 01)	Gemische <sup>2)</sup> (17 01 07)
Tonnen						
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	16	2 222 632	2 221 327	2 210 168	4 584	6 575
darunter						
Bergstraße	4	244 009	244 009	244 009	—	—
Darmstadt-Dieburg	3	101 821	101 821	95 646	—	6 175
Reg.-Bez. G i e ß e n	38	3 512 111	3 474 755	3 160 631	19 550	292 720
davon						
Gießen	6	634 371	625 050	615 964	—	9 086
Lahn-Dill-Kreis	8	1 441 542	1 439 602	1 187 540	8 060	243 369
Limburg-Weilburg	11	955 774	955 774	928 640	10 880	16 254
Marburg-Biedenkopf	9	372 800	369 857	364 911	—	3 725
Vogelsbergkreis	4	107 623	84 472	63 576	610	20 286
Reg.-Bez. K a s s e l	42	1 704 205	1 704 205	1 558 406	49 373	50 253
darunter						
Fulda	6	126 183	126 183	126 183	—	—
Hersfeld-Rothenburg	3	161 269	161 269	143 853	10 223	7 193
Kassel	6	259 960	259 960	229 304	8 030	20 315
Schwalm-Eder-Kreis	15	615 138	615 138	550 806	17 683	14 191
Waldeck-Frankenberg	6	128 881	128 881	120 881	6 000	—
Werra-Meißner-Kreis	4	259 083	259 083	245 359	4 374	—
Land H e s s e n	96	7 438 947	7 400 287	6 929 205	73 507	349 548
Nachrichtlich						
Anlagen ohne Abfalleinsatz	87	—	—	—	—	—

1) Abfallkapitel 17 Europäisches Abfallverzeichnis. — 2) Beschreibungen gekürzt.

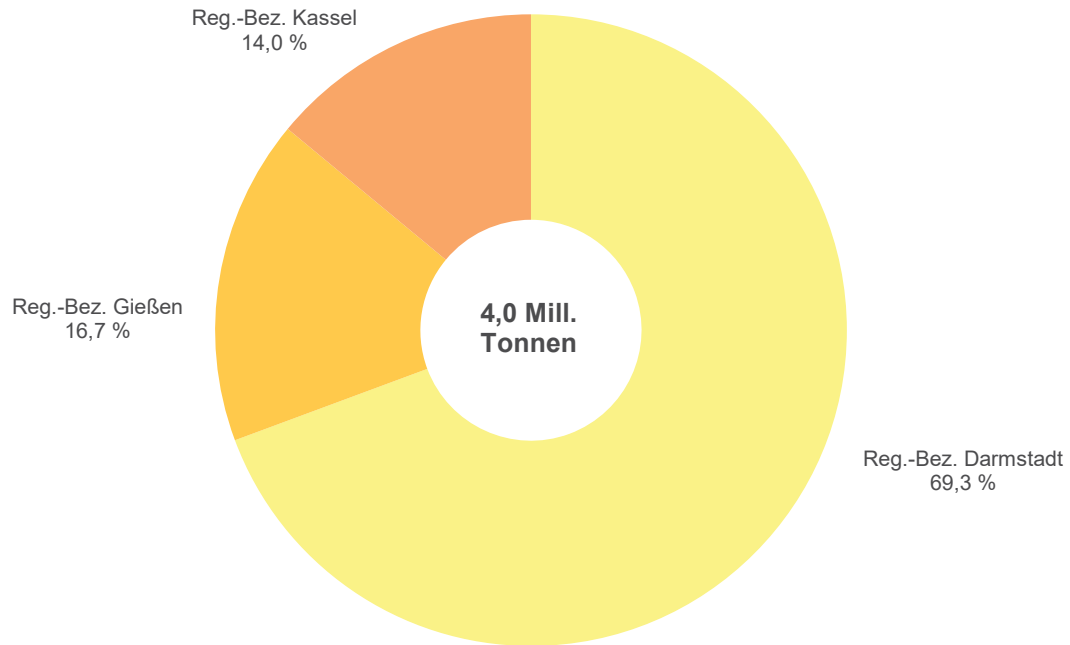
## 25. Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten in Hessen 2008 bis 2018 nach ausgewählten Abfallarten

Jahr	Betriebe	Abfallmenge insgesamt	darunter Bau- und Abbruchabfälle <sup>1)</sup>			
			insgesamt	darunter		
				Boden und Steine (17 05 04)	Beton (17 01 01)	Gemische <sup>2)</sup> (17 01 07)
Tonnen						
2008	106	5 313 404	5 301 791	4 987 945	74 315	203 621
2009	103	4 817 338	4 802 466	4 486 740	76 878	181 559
2010	99	5 702 680	5 667 409	5 329 911	74 233	95 445
2011	99	5 577 169	5 556 659	5 185 415	52 853	127 657
2012	99	5 485 852	5 458 652	5 238 915	56 445	63 249
2013	90	6 194 904	6 169 569	5 870 456	56 025	117 969
2014	93	6 236 316	6 211 747	5 894 489	93 841	160 468
2015	101	6 545 677	6 483 670	6 050 510	73 752	296 190
2016	97	8 007 007	7 975 749	7 489 796	78 255	333 216
2017	101	7 070 708	6 994 319	6 595 174	85 653	238 351
2018	96	7 438 947	7 400 287	6 929 205	73 507	349 548

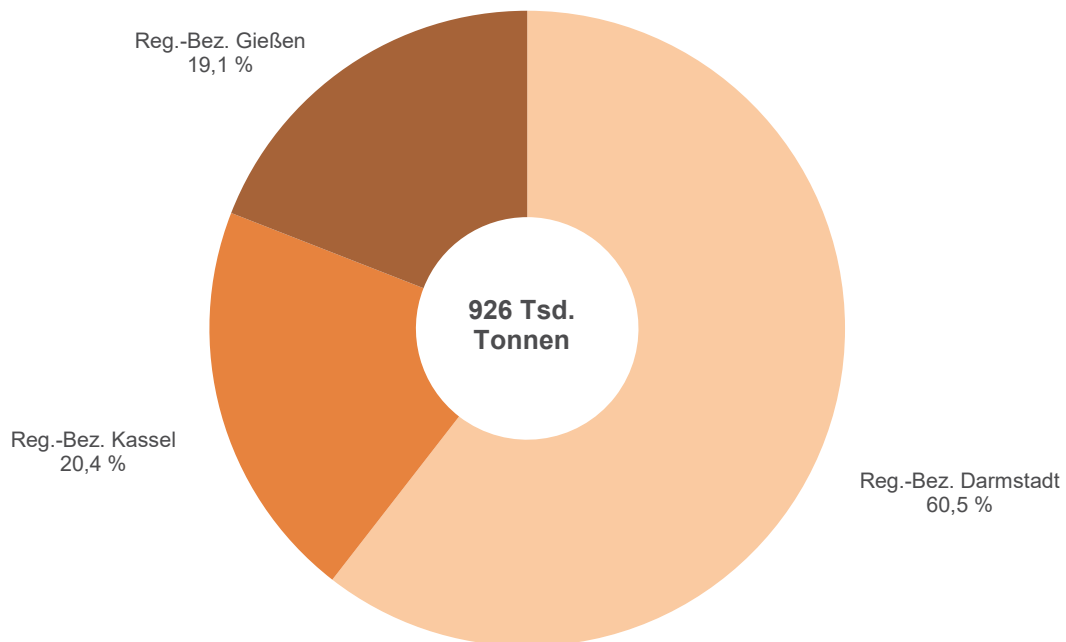
1) Abfallkapitel 17 Europäisches Abfallverzeichnis. — 2) Beschreibungen gekürzt.



### Aufbereitung und Verwertung von Abfällen in Bauschutt aufbereitungsanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken



### Aufbereitung und Verwertung von Ausbaus asphalt in Asphaltmischanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken



## 26. Aufbereitung und Verwertung von Abfällen in Bauschutttaufbereitungsanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken

Regierungsbezirk	Anlagenbetreiber <sup>1)</sup>	Anlagen/Anzahl der Nutzungen <sup>1)</sup>	Aufbereitete Bauabfälle		
			insgesamt	in ... betriebenen Anlagen	
				stationär	mobil
Tonnen					
Darmstadt	52	64	2 783 160	1 994 501	788 659
Gießen	26	31	669 315	118 722	550 593
Kassel	36	40	561 971	270 306	291 665
<b>Land Hessen</b>	114	135	4 014 446	2 383 529	1 630 917

1) Mehrfachnennungen möglich.

## 27. In Bauschutttaufbereitungsanlagen eingesetzte Abfälle in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart <sup>1)</sup>	Anlagenbetreiber <sup>2)</sup>	Anlagen/Anzahl der Nutzungen <sup>2)</sup>	Eingesetzte Abfälle
				Tonnen
	<b>Eingesetzte Abfälle insgesamt</b>	114	135	4 014 446
	darunter			
17	Bau- und Abbruchabfälle	114	135	3 943 574
	darunter			
17 01 01	Beton	77	85	1 395 033
17 01 02	Ziegel	24	25	44 772
17 01 03	Fliesen, Ziegel und Keramik	20	21	7 818
17 01 07	Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik	79	98	1 186 340
17 03 01*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	7	7	126 018
17 03 02	Bitumengemische	64	69	668 280
17 05 04	Boden und Steine	41	41	415 619
17 05 08	Gleisschotter	6	8	98 151

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

## 28. Gewonnene Erzeugnisse und Aufbereitungsrückstände in Bauschutt-aufbereitungsanlagen in Hessen 2018 nach ausgewählten Abfallarten

EAV-Schlüssel	Abfallart — Erzeugnis <sup>1)</sup>	Anlagenbetreiber <sup>2)</sup>	Anlagen/ Anzahl der Nutzungen <sup>2)</sup>	Gewonnene Erzeugnisse und Aufbereitungsrückstände
				Tonnen
<b>Gewonnene Erzeugnisse und Aufbereitungsrückstände insgesamt</b>		114	135	3 827 776
darunter				
17 03 01*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	7	5	118 171
19 12 01	Papier und Pappe	7	7	234
19 12 02	Eisenmetalle	36	41	17 635
19 12 03	Nichteisenmetalle	5	5	692
19 12 04	Kunststoff und Gummi	12	13	210
19 12 07	Holz	15	18	1 485
19 12 09 01	Erzeugnisse für die Verwendung im Straßen- und Wegebau	93	110	2 333 722
19 12 09 02	Erzeugnisse für die Verwendung im sonstigen Erdbau	57	64	880 193
19 12 09 04	Erzeugnisse für die Verwendung in Asphaltmischanlagen	10	10	331 920
19 12 09 05	Erzeugnisse für sonstige Verwendung	7	8	72 223
19 12 12	sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung	11	17	4 140

1) Beschreibungen gekürzt. — 2) Mehrfachnennungen möglich.

## 29. Aufbereitung und Verwertung von Abfällen in Bauschutt-aufbereitungsanlagen in Hessen 2008 bis 2018

Jahr	Anlagen/ Anzahl der Nutzungen <sup>1)</sup>	Eingesetzte Abfälle		Abfälle, Erzeugnisse nach der Aufbereitung				
		insgesamt	darunter	insgesamt	davon			
			Bau- und Abbruchabfälle <sup>2)</sup>		Gewonnene Erzeugnisse	Aussortierte Wertstoffe <sup>3)</sup>	Kohlenteerhaltige Bitumengemische <sup>4)</sup>	Andere Abfälle, Aufbereitungsrückstände und Sortierreste
		Tonnen						
2008	95	3 494 563	3 414 346	3 451 288	3 321 112	20 461	67 535	42 180
2010	90	3 510 089	3 510 089	3 577 154	3 385 305	19 419	160 732	11 700
2012	88	3 754 263	3 732 836	3 611 640	3 367 793	18 072	216 769	9 007
2014	116	4 074 166	4 041 422	3 900 163	3 761 971	28 555	87 334	22 303
2016	142	4 387 327	4 324 646	4 133 770	3 905 289	18 218	191 285	18 979
2018	135	4 014 446	3 943 574	3 827 776	3 654 403	20 256	118 171	34 946

1) Mehrfachnennungen möglich. — 2) Abfallkapitel 17 Europäisches Abfallverzeichnis. — 3) Aussortierte Papier-, Metall-, Kunststoff- und Holzabfälle (Zusammenfassung der EAV 191201 bis 191207). — 4) Kohlenteerhaltige Bitumengemische (EAV 170301\*) in Bauschutt-aufbereitungsanlagen aufbereitet/gebrochen für eine spätere Verwertung im Kaltrecyclingverfahren.

### 30. Aufbereitung und Verwertung von Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen in Hessen 2018 nach Regierungsbezirken

Regierungsbezirk	Anlagenbetreiber	Anlagen	zur Aufbereitung als Heißmischgut eingesetzte Abfälle		
			insgesamt	darunter	
				nicht aufbereitete Bitumengemische (17 03 02)	aufbereitet als Erzeugnis für die Verwendung in Asphaltmischanlagen (19 12 09 04)
Tonnen					
Darmstadt	14	17	560 409	136 564	423 845
Gießen	6	6	189 071	96 047	93 024
Kassel	11	11	176 766	41 013	135 753
<b>Land Hessen</b>	31	34	926 246	273 624	652 622
dagegen					
2016	31	34	1 216 439	509 063	705 181
2014	32	35	1 026 016	526 656	497 577
2012	32	35	1 079 785	582 166	497 618
2010	34	37	829 556	592 027	237 529
2008	32	35	598 633	531 624	67 008

### 31. Aufbereitung und Verwertung von Ausbauasphalt in Asphaltmischanlagen in Hessen 1998 bis 2018

Jahr	Anlagenbetreiber	Anlagen	Als Heißmischgut aufbereiteter Ausbauasphalt	Zu- bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr
			Tonnen	%
1998	30	32	237 739	—
2000	33	35	230 180	- 3,2
2002	37	40	230 029	- 0,1
2004	26	29	251 696	9,4
2006	31	34	510 626	102,9
2008	32	35	598 633	17,2
2010	34	37	829 556	38,6
2012	32	35	1 079 785	30,2
2014	32	35	1 026 016	- 5,0
2016	31	34	1 216 439	18,6
2018	31	34	926 246	- 23,9

### 32. Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen in Hessen 2008 bis 2018 (Angaben in Tonnen)

Art der Anlage/Entsorgung	2008	2010	2012	2014	2016	2018
zur Verwertung: Recycling						
Bauschuttzubereitungsanlagen	3 414 346	3 510 089	3 732 836	4 041 422	4 324 646	3 943 574
Asphaltemischungsanlagen	598 633	829 556	1 079 785	1 026 016	1 216 439	926 246
Schredderanlagen	241 396	250 575	361 370	328 351	307 486	395 619
Sortieranlagen	248 529	239 037	186 733	221 262	221 916	282 941
Andere Abfallbehandlungsanlagen <sup>1)</sup>	120 131	135 183	180 364	139 178	134 807	153 371
<b>Z u s a m m e n</b> <sup>2)</sup>	<b>4 623 035</b>	<b>4 964 440</b>	<b>5 541 088</b>	<b>5 756 229</b>	<b>6 205 294</b>	<b>5 701 751</b>
zur Verwertung: Landschaftspflege						
Verfüllung in übermäßigen Abbaustätten	5 301 791	5 667 409	5 458 652	6 211 747	7 975 749	7 400 287
Deponiebau- und Rekultivierungsmaßnahmen <sup>3)</sup>	1 449 760	905 734	1 114 756	803 588	576 867	334 856
<b>Z u s a m m e n</b> <sup>2)</sup>	<b>6 751 551</b>	<b>6 573 143</b>	<b>6 573 408</b>	<b>7 015 335</b>	<b>8 552 616</b>	<b>7 735 143</b>
zur energetischen Verwertung						
Feuerungsanlagen	34 046	33 445	27 603	31 935	25 519	33 806
<b>V e r w e r t u n g i n s g e s a m t</b> <sup>2)</sup>	<b>11 408 632</b>	<b>11 571 028</b>	<b>12 142 099</b>	<b>12 803 499</b>	<b>14 783 429</b>	<b>13 470 700</b>
zur Beseitigung						
Ablagerung auf Deponien	690 308	957 989	538 066	653 331	457 661	462 143
Abfallverbrennungsanlagen	16 848	13 435	27 006	29 921	34 942	43 040
<b>B e s e i t i g u n g i n s g e s a m t</b>	<b>707 156</b>	<b>971 424</b>	<b>565 072</b>	<b>683 252</b>	<b>492 603</b>	<b>505 183</b>
<i>Nachrichtlich:</i>						
<i>Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen</i>						
<i>insgesamt</i> <sup>2)</sup>	<i>12 115 788</i>	<i>12 542 452</i>	<i>12 707 171</i>	<i>13 486 751</i>	<i>15 276 032</i>	<i>13 975 883</i>

1) Z. B. Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlagen, Bodenbehandlungsanlagen, Zerlegeeinrichtungen. — 2) Einschließlich Sekundärabfälle, d. h. mehrfach behandelte Abfälle werden in jeder durchlaufenen Anlage erfasst. — 3) Deponien in der Ablagerungs- und Stilllegungsphase.