

Entwicklung ausgewählter Siedlungsabfallmengen in Hessen im Zeitraum von 1991 bis 2001

Stand Dezember 2002

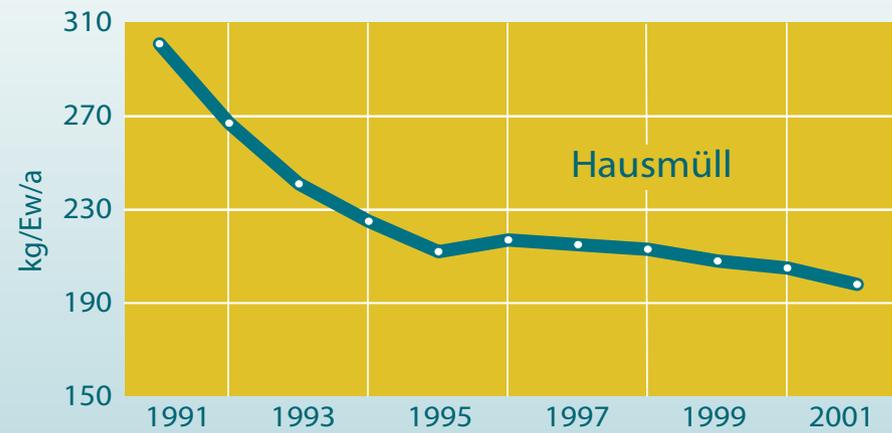
Durch die jährliche Erstellung der Abfallmengenbilanz des Landes Hessen erfolgt seit nunmehr zehn Jahren eine kontinuierliche Erhebung der Siedlungsabfallmengen, welche an den Entsorgungsanlagen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger angeliefert wurden. Somit ergeben sich Datenreihen, aus deren Verlauf sich die Veränderungen in der Abfallwirtschaft während dieses Zeitraumes ablesen lassen. Allerdings ist zu beachten, dass im Gebiet des Großraumes Frankfurt bis zum Jahr 1998 der Umlandverband Frankfurt (UVF) die Aufgaben der entsorgungspflichtigen Landkreise und kreisfreien Städte wahrnahm. Durch die Aufgabenrückübertragung ergibt sich deshalb ab 1999 eine veränderte Darstellung in den Tabellen für diesen Bereich.

Die Darstellung beinhaltet keine industriellen Abfälle, da diese nicht zu den Siedlungsabfällen gerechnet werden. Bauschutt und Bodenaushub sowie Kläranlagenrückstände sind in dieser Aufstellung ebenfalls nicht enthalten.

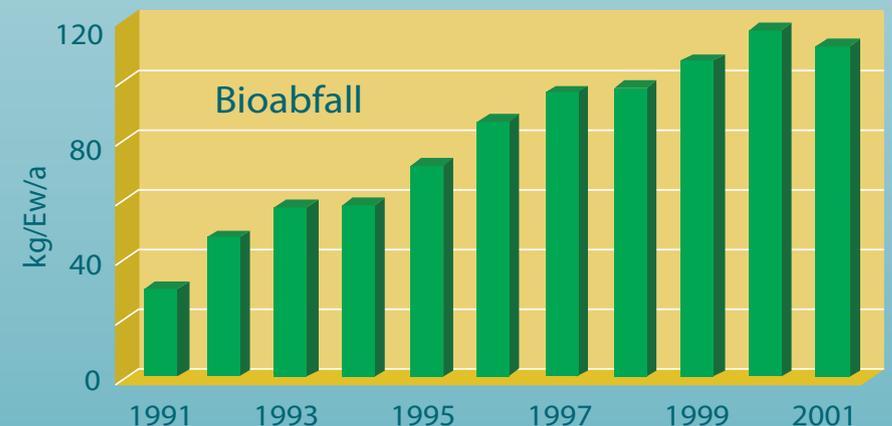
Die Angaben zu diesen Fraktionen waren aufgrund vieler verschiedener Ursachen teilweise lückenhaft, unvollständig oder nicht vergleichbar, so dass auf ihre Darstellung verzichtet wurde.

Verpackungsabfälle sind dagegen mit aufgeführt, da sie zu Beginn des Erfassungszeitraumes noch Bestandteil der ausgewiesenen Hausmüllmengen waren.

Siedlungsabfallmengen in Hessen von 1991 bis 2001



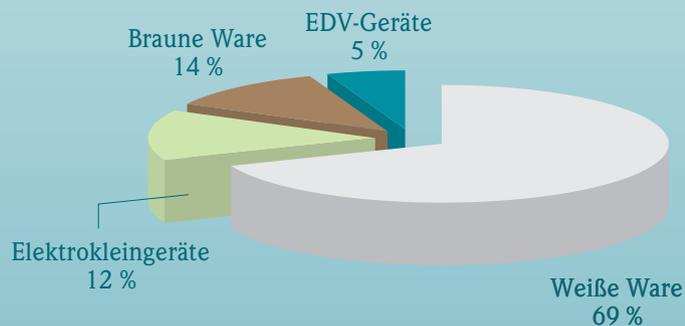
Deutlich erkennbar ist der Rückgang der zu beseitigenden Hausmüllmenge, der in erster Linie auf die getrennte Erfassung und Kompostierung des Bioabfalls zurückzuführen ist. Bei einigen Gebietskörperschaften wird dieser Zusammenhang deutlich, wenn man die Zunahme der Bioabfallmengen dem Rückgang beim Hausmüll besonders in der ersten Hälfte der neunziger Jahre gegenüberstellt. In Jahren, die der Inbetriebnahme von neuen Kompostierungsanlagen folgen, sind diese Veränderungen oft besonders augenfällig.



Eine weitere Ursache für den Rückgang des Hausmülls ist in der Einführung der Getrenntsammlung der Leichtverpackungen durch das DSD zu sehen. Während die Sammlung von Papier und Glas zu Beginn des Betrachtungszeitraumes schon weitgehend flächendeckend etabliert war, galt dies für das System des gelben Sackes erst ab dem Jahr 1993.

Darüber hinaus erfolgte eine ständig fortschreitende Differenzierung bei der getrennten Erfassung sonstiger Wertstoffe. Wurden anfangs lediglich Metalle und Holz beispielsweise im Eingangsbereich von Entsorgungsanlagen ausgesondert, so werden mittlerweile in kommunalen Wertstoffhöfen zusätzlich noch Kunststoffe, Textilien, Altreifen und E-Schrott in Einzelfraktionen erfasst und einer Verwertung zugeführt. Die Erfassungsmenge dieser sonstigen Wertstoffe ist somit ebenfalls ständig angestiegen.

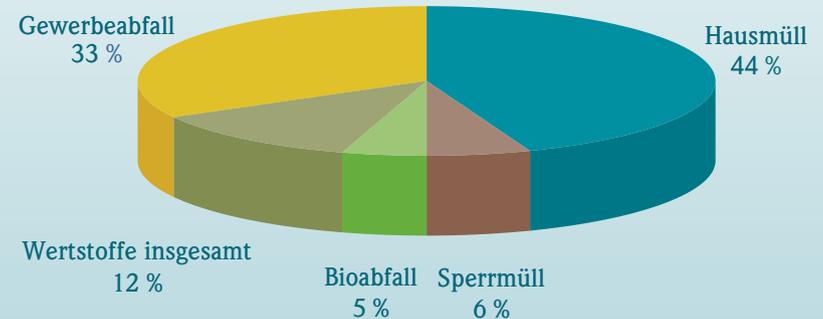
E-Schrottzusammensetzung 2001



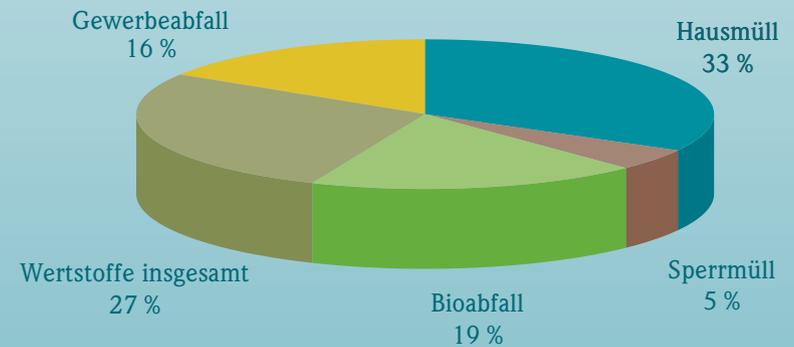
So hat die ständige Optimierung der getrennten Erfassung bewirkt, dass der Verwertungsanteil von ca. einem Fünftel der erfassten Abfälle zu Beginn der neunziger Jahre auf nunmehr über die Hälfte angestiegen ist, während die Menge des beseitigten Restabfalls in gleicher Weise zurückgegangen ist. Die Summe der Siedlungsabfälle aus Haushaltungen insgesamt

(Hausmüll, Sperrmüll, Bioabfall, Wertstoffe) ist im betrachteten Zeitraum allerdings ebenfalls um ca. zehn Prozent angestiegen, während die Bevölkerung um sechs Prozent zunahm.

Abfallzusammensetzung 1991



Abfallzusammensetzung 2001



Die Gewerbeabfallmenge, welche an den Entsorgungsanlagen der öffentlich rechtlichen Träger angeliefert wurde, ist dagegen stark zurückgegangen.

Die Ursachen dieses Rückganges sind vermutlich auf innerbetriebliche Vermeidung zur Kostensenkung und ähnlich wie bei den Bauabfällen auf die zunehmende Verwertung gemäß Kreis-

Abfälle aus Haushaltungen und Kleingewerbe in Hessen [in t]

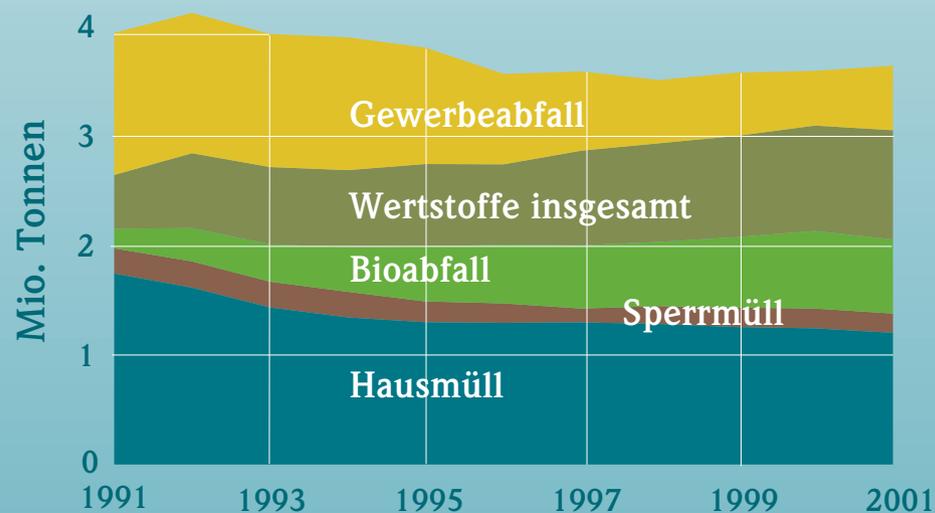
Kreisfreie Stadt Landkreis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Hausmüll	1.744.373	1.615.697	1.434.345	1.343.662	1.299.474	1.293.536	1.298.060	1.282.703	1.254.589	1.243.686	1.201.563
Sperrmüll	228.640	238.302	234.870	233.161	189.725	177.510	125.296	163.090	178.572	180.647	176.390
Bioabfall *	180.261	305.082	341.645	408.875	501.913	536.344	577.920	587.289	643.057	708.047	677.247
Wertstoffe insges.	490.000	683.000	704.421	702.464	753.307	733.270	863.862	899.846	924.449	963.028	996.584
Gewerbeabfälle	1.298.861	1.281.680	1.215.366	1.212.913	1.062.555	825.873	723.443	578.180	577.924	499.712	589.431
Summe	3.942.135	4.123.761	3.930.647	3.901.075	3.806.974	3.566.533	3.588.581	3.511.108	3.578.591	3.595.120	3.641.21
Einwohner	5.791.287	5.876.479	5.950.584	5.969.442	5.993.161	6.016.251	6.031.263	6.032.141	6.042.907	6.056.898	6.072.173

* verwerteter Anteil

laufwirtschafts- und Abfallgesetz durch private Entsorgungsunternehmen zurückzuführen.

Die Gesamtübersicht belegt eine deutliche Zunahme der Wertstoffe sowie die Abnahme des zu beseitigenden Restmülls infolge der Sortierung und Trennung der Abfälle sowohl vor, als auch nach der Erfassung. Dieser Trend war anfangs stärker ausgeprägt und hat sich in letzter Zeit erkennbar abgeschwächt. Daraus kann abgeleitet werden, dass sich die Abfallentsorgung nach einer Phase der Umsetzung von Innovationen nunmehr in Richtung auf eine Konsolidierung des erreichten Zustandes entwickelt.

Sofern keine abfallwirtschaftlichen Neuerungen eingeführt oder zusätzliche rechtliche Vorgaben mit dem Ziel der Verminderung oder Vermeidung von Abfällen umgesetzt werden, ist davon auszugehen, dass bei leicht anwachsender Gesamtmenge des Siedlungsabfalls aus Haushaltungen der Verwertungsanteil gegenüber dem Beseitigungsanteil weiter ansteigen wird. Dabei wird gemessen am bisherigen Verhältnis von energetischer zu stofflicher Verwertung in Zukunft die Energiegewinnung aus Abfällen deutlich zunehmen.



Hausmüll in Hessen (Anlieferungsmenge)

Kreisfreie Stadt Landkreis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	Menge in Tonnen										
Darmstadt (Stadt)	31.759	32.606	35.000	30.801	30.717	37.761	48.300	47.512	36.842	39.799	36.070
Frankfurt a. M. (Stadt)									205.594	198.260	193.707
Offenbach (Stadt)									33.862	31.779	29.922
Wiesbaden (Stadt)	98.174	99.994	98.031	74.977	75.618	74.535	95.652	91.148	89.446	86.799	85.843
UVF	580.008	564.493	501.414	463.653	453.846	453.747	445.521	442.769			
Bergstraße	72.318	47.026	36.854	39.009	38.099	39.339	39.069	38.710	39.415	39.330	38.273
Darmstadt-Dieburg	54.755	51.238	45.376	43.237	37.235	34.683	34.629	32.193	28.440	27.920	29.793
Gross-Gerau	70.930	54.241	48.052	46.876	47.581	45.941	44.960	49.853	42.047	41.958	40.868
Hochtaunus									53.112	53.286	51.727
Main-Kinzig-Kreis	106.981	89.300	86.852	82.094	73.215	71.826	66.721	65.765	61.184	59.030	56.848
Main-Taunus									54.386	54.605	52.780
Odenwaldkreis	21.022	21.381	21.047	15.953	11.954	12.802	13.664	13.574	14.802	18.795	13.146
Offenbach									82.368	81.246	79.651
Rheingau-Taunus-Kreis	40.715	37.607	32.005	34.041	24.078	20.851	19.330	19.388	20.150	20.547	20.622
Wetteraukreis	57.908	55.696	51.073	46.971	32.936	25.861	25.779	25.774	25.325	25.291	24.428
Stadt Bad Vilbel									5.464	5.546	5.419
Stadt Kelsterbach									2.535	2.520	2.371
Stadt Maintal									6.421	6.353	6.505
Gießen	70.022	58.429	50.008	47.975	43.534	59.318	57.305	57.960	58.337	58.641	56.729
Lahn-Dill-Kreis	82.290	75.930	65.062	58.005	58.470	58.540	68.250	67.294	69.163	69.681	68.774
Limburg-Weilburg	60.967	55.807	47.705	46.188	44.947	33.004	32.357	33.122	36.336	35.590	34.822
Marburg-Biedenkopf	49.984	49.680	45.736	42.058	41.171	37.933	36.520	36.557	35.614	34.122	31.931
Vogelsbergkreis	17.239	15.757	15.600	13.481	14.152	14.335	15.266	14.413	14.118	14.531	14.334
Kassel (Stadt)	57.611	60.661	60.000	50.896	51.932	53.087	47.864	47.092	47.406	46.323	43.625
Fulda	61.118	56.179	44.081	42.972	42.787	53.410	49.168	49.403	47.627	44.630	43.913
Hersfeld-Rotenburg	33.871	17.911	14.452	23.763	25.591	25.066	24.337	20.831	20.052	19.431	18.809
Kassel	64.552	63.302	38.703	42.285	54.581	50.799	43.466	42.749	40.448	43.306	43.187
Schwalm-Eder-Kreis	40.249	42.540	40.319	43.220	48.430	46.057	47.137	44.350	42.091	42.137	41.082
Waldeck-Frankenberg	30.865	37.511	29.555	29.494	21.773	23.393	21.108	20.789	20.433	20.657	20.306
Werra-Meißner-Kreis	41.035	28.408	27.690	25.713	26.827	21.248	21.657	21.457	21.571	21.573	16.079
Land Hessen	1.744.373	1.615.697	1.434.345	1.343.662	1.299.474	1.293.536	1.298.060	1.282.703	1.254.589	1.243.686	1.201.563

Hausmüll in Hessen (Prokopfaufkommen)

Kreisfreie Stadt Landkreis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	Kilogramm pro Einwohner und Jahr										
Darmstadt (Stadt)	228	313	248	221	221	272	350	346	268	288	261
Frankfurt a. M. (Stadt)									319	307	301
Offenbach (Stadt)									291	271	253
Wiesbaden (Stadt)	375	360	364	281	284	279	357	341	333	322	317
UVF	367	314	310	288	283	282	279	275			
Bergstraße	289	186	144	151	147	151	150	148	150	150	145
Darmstadt-Dieburg	208	191	166	157	134	124	123	114	100	98	104
Gross-Gerau	320	224	212	206	207	186	182	201	180	179	173
Hochtaunus									238	237	229
Main-Kinzig-Kreis	312	231	243	228	203	198	183	180	168	161	154
Main-Taunus									250	249	239
Odenwaldkreis	227	222	219	164	122	130	138	137	149	189	132
Offenbach									248	243	237
Rheingau-Taunus-Kreis	235	216	178	188	132	114	105	106	110	111	112
Wetteraukreis	239	204	203	185	128	100	99	99	96	96	92
Stadt Bad Vilbel									189	188	182
Stadt Kelsterbach									176	176	167
Stadt Maintal									169	167	170
Gießen	291	239	202	193	173	235	226	229	230	232	224
Lahn-Dill-Kreis	329	299	252	223	223	222	259	256	263	265	261
Limburg-Weilburg	380	339	287	276	265	193	187	191	208	203	198
Marburg-Biedenkopf	206	241	184	169	164	151	145	145	141	135	126
Vogelsbergkreis	150	135	132	114	120	121	128	121	119	123	121
Kassel (Stadt)	296	293	298	252	258	264	239	236	241	237	224
Fulda	307	277	215	207	203	251	229	229	220	205	201
Hersfeld-Rotenburg	261	137	110	179	192	188	183	158	153	148	144
Kassel	277	265	163	177	227	210	178	175	165	176	176
Schwalm-Eder-Kreis	219	232	214	227	253	239	243	229	218	218	212
Waldeck-Frankenberg	193	230	178	176	129	137	123	122	120	121	119
Werra-Meißner-Kreis	352	238	235	218	228	181	185	185	187	188	141
Land Hessen	301	267	241	225	212	217	215	213	208	205	198

Bioabfall in Hessen (Anlieferungsmenge)

Kreisfreie Stadt Landkreis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	Menge in Tonnen										
Darmstadt (Stadt)	7.272	12.856	9.663	11.231	10.619	10.094	10.473	11.610	11.776	12.338	11.739
Frankfurt a. M. (Stadt)									21.067	20.031	23.297
Offenbach (Stadt)									4.219	4.709	4.921
Wiesbaden (Stadt)	12.000	17.674	17.534	17.227	17.668	18.412	20.321	17.757	20.170	24.900	22.724
UVF	52.709	66.357	62.672	68.519	70.955	59.656	66.040	63.808			
Bergstraße	10.422	29.387	35.963	41.643	42.420	41.533	42.451	42.804	45.478	46.036	52.490
Darmstadt-Dieburg	7.552	16.071	22.320	29.738	46.551	43.282	43.910	45.167	48.597	51.620	44.164
Gross-Gerau	8.504	24.417	26.766	33.654	37.415	36.813	35.953	34.516	40.425	44.069	40.815
Hochtaunus									16.288	18.744	18.098
Main-Kinzig-Kreis	7.947	26.090	25.589	29.970	39.206	53.297	41.432	45.977	45.519	52.528	48.389
Main-Taunus									11.097	12.437	11.687
Odenwaldkreis	2.995	4.601	4.886	9.650	12.364	12.873	13.476	14.208	15.157	16.677	16.144
Offenbach									18.480	21.693	17.925
Rheingau-Taunus-Kreis	10.440	12.852	10.194	12.319	10.996	12.463	30.773	31.313	32.703	36.061	37.174
Wetteraukreis	4.411	5.336	7.283	11.962	15.674	21.367	22.761	23.427	24.913	27.089	23.871
Stadt Bad Vilbel									3.776	4.302	2.468
Stadt Kelsterbach									2.583	2.842	2.433
Stadt Maintal									5.000	6.218	6.332
Gießen	9.713	15.500	14.271	19.924	41.493	34.863	32.146	28.000	35.542	38.585	35.728
Lahn-Dill-Kreis	7.920	11.190	25.927	28.763	31.804	30.934	31.473	32.012	34.324	37.855	37.628
Limburg-Weilburg	k.A.	5.388	9.345	9.836	12.447	17.841	20.183	20.792	21.623	22.655	21.768
Marburg-Biedenkopf	3.602	5.342	10.963	13.630	16.442	24.340	27.599	29.428	23.100	38.861	37.036
Vogelsbergkreis	k.A.	471	9.000	6.925	11.263	12.720	3.672	11.400	8.400	6.545	7.125
Kassel (Stadt)	4.090	7.012	6.319	7.633	8.916	13.530	18.215	16.042	16.014	18.413	14.845
Fulda	2.490	3.410	3.358	4.475	6.230	9.374	14.359	14.710	12.367	17.480	16.249
Hersfeld-Rotenburg	k.A.	7.012	5.667	9.010	10.961	12.985	10.958	8.497	12.767	8.952	5.150
Kassel	3.182	5.569	4.614	8.549	9.191	15.218	34.294	37.696	42.289	44.086	46.122
Schwalm-Eder-Kreis	3.100	9.403	10.200	13.065	14.766	13.910	12.960	12.520	19.294	21.494	21.165
Waldeck-Frankenberg	7.224	9.946	11.493	14.838	24.028	24.797	28.014	28.747	31.870	33.575	33.492
Werra-Meißner-Kreis	14.688	9.198	7.618	6.314	10.504	16.042	16.457	16.858	18.219	17.252	16.269
Land Hessen	180.261	305.082	341.645	408.875	501.913	536.344	577.920	587.289	643.057	708.047	677.247

Bioabfall in Hessen (Prokopfaufkommen)

Kreisfreie Stadt Landkreis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	Kilogramm pro Einwohner und Jahr										
Darmstadt (Stadt)	52	91	69	81	76	79	76	85	86	89	85
Frankfurt a. M. (Stadt)									33	31	36
Offenbach (Stadt)									36	40	42
Wiesbaden (Stadt)	45	68	65	65	66	69	76	66	75	92	84
UVF	33	40	39	4	44	37	41	40			
Bergstraße	41	116	140	161	164	86	163	164	173	175	199
Darmstadt-Dieburg	28	60	82	108	168	155	156	160	171	181	154
Gross-Gerau	36	92	118	148	163	159	145	148	173	188	173
Hochtaunus									73	86	80
Main-Kinzig-Kreis	21	46	72	83	108	147	114	126	125	143	131
Main-Taunus									51	57	53
Odenwaldkreis	32	53	51	99	126	131	136	143	152	168	162
Offenbach									56	65	53
Rheingau-Taunus-Kreis	59	74	57	68	60	68	168	171	178	196	201
Wetteraukreis	16	18	29	47	61	83	88	90	95	102	90
Stadt Bad Vilbel									131	146	83
Stadt Kelsterbach									179	199	171
Stadt Maintal									132	163	166
Gießen	40	66	58	80	165	138	127	111	140	153	141
Lahn-Dill-Kreis	31	44	100	110	121	118	119	122	131	144	143
Limburg-Weilburg	k.A.	33	56	59	73	114	117	120	124	129	124
Marburg-Biedenkopf	15	22	44	55	66	97	109	117	91	154	146
Vogelsbergkreis	k.A.	k.A.	76	58	95	107	31	96	71	55	60
Kassel (Stadt)	21	35	31	38	44	67	91	80	81	94	76
Fulda	12	15	16	22	30	44	67	68	57	80	75
Hersfeld-Rotenburg	k.A.	54	43	68	82	85	83	64	97	68	40
Kassel	14	26	19	36	38	63	141	154	173	179	188
Schwalm-Eder-Kreis	17	48	54	69	77	72	67	65	100	111	109
Waldeck-Frankenberg	44	61	69	89	142	145	164	168	187	197	196
Werra-Meißner-Kreis	128	68	65	54	89	137	141	145	158	151	143
Land Hessen	29	47	57	58	71	86	96	97	106	117	112

Wertstoffe insgesamt (ohne Bioabfall) in Hessen (Anlieferungsmenge)

Die Mengen beinhalten graphisches Papier, Glas, Verpackungen sowie Metalle, Holz, Altreifen u.a.m.

Kreisfreie Stadt Landkreis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	Menge in Tonnen										
Darmstadt (Stadt)	15.000	17.000	14.824	16.371	17.895	20.852	17.214	25.249	20.630	31.921	31.847
Frankfurt a. M. (Stadt)									96.045	102.025	95.694
Offenbach (Stadt)									18.304	14.473	16.975
Wiesbaden (Stadt)	18.000	27.000	26.332	27.094	29.671	26.047	29.493	32.418	39.986	41.222	38.949
UVF	151.000	213.000	210.179	195.155	207.439	195.304	268.024	255.173			
Bergstraße	21.000	34.000	31.031	32.948	36.520	34.673	41.865	43.228	45.732	48.389	49.600
Darmstadt-Dieburg	20.000	25.000	29.467	32.577	35.062	35.826	38.328	41.143	42.427	47.721	55.737
Gross-Gerau	18.000	36.000	31.195	30.376	30.443	30.602	34.975	38.512	38.659	37.506	38.064
Hochtaunus									37.437	38.120	39.358
Main-Kinzig-Kreis	27.000	26.000	42.270	42.611	51.001	47.808	50.045	58.444	59.359	61.262	63.629
Main-Taunus									35.850	36.930	36.893
Odenwaldkreis	11.000	18.000	11.411	11.633	15.148	12.637	16.411	14.986	17.852	15.855	15.554
Offenbach									51.711	54.870	55.332
Rheingau-Taunus-Kreis	15.000	21.000	23.160	24.538	25.689	24.735	31.246	32.499	34.176	33.942	33.804
Wetteraukreis	21.000	33.000	34.452	30.172	32.210	32.682	35.001	37.641	38.717	39.548	45.178
Stadt Bad Vilbel									4.789	5.012	5.085
Stadt Kelsterbach									2.453	2.618	2.563
Stadt Maintal									5.509	5.328	5.267
Gießen	21.000	34.000	27.962	30.375	31.670	27.860	33.224	35.963	37.186	36.928	38.178
Lahn-Dill-Kreis	22.000	26.000	28.686	27.916	33.044	30.818	39.081	41.589	39.754	39.833	38.930
Limburg-Weilburg	9.000	13.000	17.704	18.326	18.716	19.307	20.863	25.813	36.202	34.453	25.530
Marburg-Biedenkopf	19.000	27.000	33.851	26.878	27.980	28.048	30.956	32.191	33.121	35.122	35.892
Vogelsbergkreis	10.000	10.000	14.207	15.283	15.772	17.168	16.299	15.541	16.233	24.331	17.381
Kassel (Stadt)	17.000	19.000	19.088	23.533	24.587	24.597	24.131	24.900	26.175	26.509	40.858
Fulda	12.000	22.000	21.671	22.030	23.061	25.355	27.523	29.267	31.127	31.289	31.349
Hersfeld-Rotenburg	8.000	8.000	13.358	14.120	15.638	15.658	16.582	18.111	18.179	18.625	24.331
Kassel	20.000	26.000	25.955	27.590	29.134	29.414	32.113	33.570	34.329	36.000	35.276
Schwalm-Eder-Kreis	13.000	16.000	19.721	20.143	19.126	21.705	22.685	24.695	25.949	26.163	27.638
Waldeck-Frankenberg	9.000	15.000	14.127	17.631	20.809	19.790	20.822	21.944	22.842	23.023	23.114
Werra-Meißner-Kreis	13.000	17.000	13.770	15.164	12.692	12.384	16.981	16.971	13.716	14.010	28.578
Land Hessen	490.000	683.000	704.421	702.464	753.307	733.270	863.862	899.848	924.449	963.028	996.584

E-Schrottsammlung in Hessen 1999-2001

Kreisfreie Stadt Landkreis	Weiße Ware			Braune Ware			Elektro-Kleingeräte			EDV-Geräte		
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001
Darmstadt (Stadt)	377	417	457	139	156	158	48	57	86	0	BW	BW
Frankfurt a. M. (Stadt)	2239	2576	2610	338	277	310	380	560 ²	592 ²	0	193	201
Offenbach (Stadt)	466	469	458	36	49	56	71	96	131 ²	23	34	43
Wiesbaden (Stadt)	418	590	471 ¹	92	123	156	8	16	12	78	115	144
Bergstraße	1219	1355	1476	0	WW	WW	246	314	347	191	240 ⁴	237
Darmstadt-Dieburg	913	1005	1114	0	625	688	0	BW	BW	522	BW	BW
Groß-Gerau	343	536	331 ¹	12	72	72	127	124	92	58	18	BW
Hochtaunus	486	565	467	90	97	104	126	154	203 ²	20	62	69
Main-Kinzig	853	871	994	94	104	102	173	210	331	0	BW	53
Main-Taunus	790	853	751	106	105	102	206	573	267 ²	24	80	59
Odenwald	303	250	286	157	172	222	0	BW	BW	0	BW	BW
Offenbach	1086	857	937	135	151 ³	160	187	242	266 ²	39	68	102
Rheingau-Taunus	522	297	311	0	73	78	37	43	50	0	BW	BW
Wetterau	797	753	783	98	133	124	65	69	94	0	36	BW
Stadt Bad Vilbel	71	55	58	7	9 ³	5	11	12	17 ²	0	0	5
Stadt Kelsterbach	0	37	70	29	3	WW	0	7	WW	0	1	WW
Stadt Maintal	160	158	176	21	15 ³	17	40	70	60 ²	0	12	13
Gießen	987	900	999	156	201	254	169	189	218	0	BW	BW
Lahn-Dill	951	777	822	480	330	336	93	100	143	63	BW	BW
Limburg-Weilburg	943	956	1043	117	129	172	128	158	167	0	BW	BW
Marburg-Biedenkopf	527	993	1355	159	308	501	9	3	41	64	215	457
Vogelsberg	0	285	262	0	WW	WW	342	WW	WW	0	WW	WW
Kassel (Stadt)	156	495	192	25	41	26	24	35	EDV	4	8	92
Fulda	652	835	727	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hersfeld-Rotenburg	0	367	220 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kassel	399	1240	1220	234	125	159	0	148	242	0	25	91
Schwalm-Eder	1074	1038	1077	96	124	100	69	72	119	19	27	39
Waldeck-Frankenberg	472	488	420	51	75	144	10	18	14	27	38	BW
Werra-Meißner	29	149	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Land Hessen	17233	20167	20218	2672	3497	4046	2569	3270	3492	1132	1172	1605
kg/E·a in Hessen	2,85	3,33	3,33	0,44	0,58	0,67	0,43	0,54	0,58	0,19	0,19	0,26

BW = enthalten in Braune Ware, WW = enthalten in Weiße Ware, EDV = enthalten in EDV-Geräte ¹ nur Kühlgeräte, ² können Kopiergeräte/Radios enthalten, ³ kann Monitore enthalten, ⁴ inklusive Fernseher