

## Abfall- u. Sammelbilanz für das Stadtgebiet Wuppertal - Jahr 2017

### Abfallmengen im Jahresvergleich

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Einwohnerzahl Wuppertal (jeweils zum 30.06. des Jahres)	348.599	348.093	347.945	347.891	349.237	352.280	357.323	359.545
Abfälle, die im <b>MHKW</b> beseitigt (verbrannt) werden - in Tonnen	74.377	74.982	70.426	68.954	71.827	69.218	71.633	71.223
pro Einwohner / Jahr in kg	213	210	202	198	206	196	200	198
Abfälle, die anderweitig verwertet werden - in Tonnen	69.303	69.277	68.879	68.891	72.048	74.102	72.466	72.387
pro Einwohner / Jahr in kg	202	204	198	198	206	210	203	201
Abfälle insgesamt in Tonnen	143.680	144.259	139.304	137.844	143.875	143.321	144.099	143.610
Abfälle pro Einwohner / Jahr in kg (Summe)	415	414	400	396	412	406	403	399

Gegenüber dem Vorjahr **stieg** die Einwohnerzahl in Wuppertal zum Stichtag 30. Juni um **2.222** Einwohner!

Nachstehend wird die Entwicklung des Abfallaufkommens in Wuppertal getrennt nach Fraktionen aufgezeigt. Die Zahlen geben die tatsächlichen Sammelergebnisse wieder.

### 1. Haus- und Sperrmüllabfälle

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
90,15	89,49	88,40	83,80	83,82	83,82	85,52	84,71	85,99	84,64

in Tausend Tonnen

#### davon:

#### - Hausmüllabfälle (über Müllsammelgefäße)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
65,62	66,93	67,04	66,71	64,58	62,73	64,55	64,22	65,49	64,06

in Tausend Tonnen

#### - Sperrmüllabfälle

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
24,79	23,22	22,45	21,69	19,23	21,09	20,97	20,49	20,50	20,59

in Tausend Tonnen

**Der Wuppertaler Sperrmüll wird im Rahmen des EKOCity Abfallwirtschaftsverbands zum überwiegenden Teil in der mechanischen Aufbereitungsanlage der USB Bochum in Bochum behandelt.**

#### Direktanlieferer an das MHKW Korzert

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.396	1.260	1.059	980	1.066	1.217	1.078	1.119	1.181	1.314

in Tonnen

### 2. Bioabfälle u. Holz

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
12.219	13.639	13.541	15.101	15.133	14.740	17.299	16.791	16.473	17.413

in Tonnen

#### davon:

#### - über die Bioabfalltonne

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5.271	6.073	6.549	7.700	8.294	8.626	10.346	10.262	11.039	11.360

in Tonnen

Die Zahl der im Jahr 2017 aufgestellten **Bioabfalltonnen** erhöhte sich (Jahr 2016 = 31.658 Behälter) um **2.220** Behälter auf nunmehr **33.878** Behälter.

#### - Grünschnittsammlung an den Recyclinghöfe

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
4.808	5.081	4.487	4.702	4.383	3.570	4.130	3.367	3.233	3.034

in Tonnen

- Holz \*)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.105	1.345	1.408	1.582	1.267	1.399	1.687	2.124	1.220	2.048

in Tonnen

\*) Holzabfälle werden auf allen Recyclinghöfen separat gesammelt und anschließend als Biomasse verwertet.

- Strauch- u. Astwerksammlung - Frühjahrs- und Herbstaktion

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
254	351	398	404	439	439	507	356	340	344

in Tonnen

- Laubsammlung (Herbst)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
538	573	481	480	518	467	402	463	400	364

in Tonnen

Über 2/3 der im Jahre 2014 gesammelten Laubmenge wurde Gartenbaufirmen als Mulchmaterial zur Verfügung gestellt.

- Weihnachtsbaumsammlung

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
239	243	216	218	232	239	227	219	241	264

in Tonnen

Abgabe von Kompost

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.996	1.901	1.712	1.786	1.680	1.628	1.919	1.780	1.495	1.470

in m³

3. Wertstoffsammlung Altglas

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
7.181	7.030	6.678	6.865	6.592	6.423	6.289	6.420	5.942	6.004

in Tonnen

Auch 2017 bleiben die Glassammelmengen, durch die erhöhten Mengen an PET-Flaschen und das Dosenpfand, auf vergleichsweise niedrigem Niveau.

4. Wertstoffsammlung Altpapier

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
22.698	21.902	23.859	22.704	21.794	21.290	21.454	21.343	21.439	21.107

in Tonnen

5. Wertstoffsammlung Leichtstoffverpackungen (LVP)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
7.499	7.430	7.573	7.815	7.926	7.826	7.594	8.452	8.680	8.719

in Tonnen

Von den gesammelten Leichtstoffverpackungen werden im langjährigen Mittel etwa 55% als Reststoffe aussortiert. Eine entsprechend hochgerechnete Menge (für 2017 = 4.795 t) wurde den "Abfällen zur Beseitigung" zugerechnet.

6. Getrennsammlung Kühlschränke \*)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
12.505	14.300	11.730	12.965	13.141	11.630	11.961	11.540	10.301	9.776

Stückzahlen

7. Getrennsammlung „Weiße Ware“ \*)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
7.778	9.984	6.637	6.853	7.005	7.544	9.045	8.247	8.401	6.608

Stückzahlen

Hinweis: Unter der sog. „Weißen Ware“ sind Herde, Waschmaschinen, Geschirrspüler, Trockner, etc. zu verstehen!

8. Getrennsammlung Fernseher/Computerbildschirme \*)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
39.778	44.783	36.617	35.697	31.836	25.650	24.468	20.282	16.027	17.324

Stückzahlen

### 9. Getrenntsammlung Leuchtstoffröhren / Energiesparlampen \*)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
33.867	45.272	35.449	36.353	39.057	49.829	62.357	74.234	57.745	58.837

Stückzahlen

### 10. Getrenntsammlung Elektronikschrott / Kleingeräte \*)

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
786	1.000	828	746	1.215	1.159	1.231	1.206	1.204	1.157

in Tonnen

### Zusammenfassung (Pt. 6. bis 10.): \*)

Sammelergebnis von Elektroaltgeräten und Elektro- bzw. Elektronikschrott im Wuppertaler Stadtgebiet:

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Menge von Elektroaltgeräten u. Elektronikschrott (in Tonnen)	2.619	2.578	2.967	2.730	2.879	2.688	2.535	2.392
Sammelmenge pro Einwohner (in kg) (Einwohnerzahl des jeweiligen Jahres)	7,51	7,41	8,53	7,85	8,24	7,63	7,09	6,65

### 11. Schrottanteile im W'taler Haus- u. Sperrmüllabfall u. Sammelmengen an den Recyclinghöfen

Metalle/Schrotte aus W'taler Haus- u. Sperrmüllabfällen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Eisenschrottanteil (W'tal) in d. Rohschlacke (MHKW)	2.664	2.320	2.401	2.543	1.941	3.023	2.968	2.698
NE-Metalle (W'tal) in d. Rohschlacke (MHKW)	500	432	454	514	331	1.071	962	916
Schrottsammlung an den Recyclinghöfen	605	631	472	374	443	516	519	556
<b>Summe</b>	<b>3.770</b>	<b>3.383</b>	<b>3.326</b>	<b>3.430</b>	<b>2.715</b>	<b>4.609</b>	<b>4.448</b>	<b>4.170</b>

in Tonnen

Wie in den Vorjahren werden auch im Berichtsjahr die Schrottsammelergebnisse an den Recyclinghöfen und die Schrottanteile in der Schlacke des MHKWs gesondert erfasst. Die Mengen sind in die Verwertungsmenge der Abfälle aus Wuppertal eingerechnet. Die dargestellten Mengen aus der Rohschlacke des MHKWs sind eine Teilmenge der Metallmengen, die insgesamt aus den im MHKW Korzert verbrannten Abfällen zurückgewonnen werden.

### 12. Schadstoffsammlung

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
10.890	10.202	9.013	8.872	7.509	10.195	11.192	12.129	13.255	14.096

Zahl der Anlieferungen

Das Einsammlungs- und Entsorgungsergebnis stellt sich wie folgt dar:

Materialien	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lösungsmittel	40.931	39.845	42.571	35.321	34.426	34.271	35.191	34.145
Lacke	34.414	37.127	36.540	32.618	40.423	39.881	40.309	40.078
Druckgaspackungen	4.257	4.866	4.886	4.706	4.802	5.387	5.632	5.907
Säuren	2.290	2.224	2.119	2.355	2.874	3.320	3.936	3.841
Laugen	2.416	2.316	2.574	2.991	4.907	4.577	5.076	4.728
Fotochemikalien	2.310	1.979	2.665	1.534	1.547	943	1.286	946
Chemikalien/Gifte	4.129	3.347	3.008	3.143	3.232	4.111	4.055	3.420
Kleinbatterien/Akkus *)	11.224	8.867	10.141	15.875	8.761	12.269	13.589	13.790
<b>Summe</b>	<b>101.971</b>	<b>100.571</b>	<b>104.504</b>	<b>98.543</b>	<b>100.972</b>	<b>104.759</b>	<b>109.074</b>	<b>107.742</b>

\*) Gem. BatterieVO erfolgt die hauptsächliche Rücknahme von Batterien/Akkus beim Händler über das System GRS.

in kg

Zusätzlich wurden gesammelt:

Materialien	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Autobatterien	Stückzahl (à 15 kg)	625	512	1.155	657	660	648	1.222	1.400
	in kg	9.372	7.686	17.329	9.848	9.904	9.724	18.326	21.000
Styropor	Stückzahl (Säcke à 7,5 kg)	1.030	992	1.009	1.181	1.210	1.265	1.198	1.233
	in kg	7.725	7.440	7.568	8.858	9.075	9.488	8.985	9.248
Feuerlöscher (in kg)	3.294	3.100	4.157	3.008	3.669	4.575	4.667	7.873	
Altöl (in m³)	23,8	11,6	13,7	12,7	16,7	17,2	16,2	14,0	
Dispersionsfarben (in Tonnen) *)	87	93	100	92	353	290	299	306	

\*) Dispersionsfarben werden sowohl im Rahmen der mobilen Schadstoffsammlung als auch an allen Recyclinghöfen gesammelt.

### 13. Altkleidersammlung

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
669	727	684	558	579	612	826	847	887	1.000

in Tonnen