

## Umweltschutz

### Ansprechpartnerin bzw. Ansprechpartner für den Inhalt dieses Kapitels sind:

Wolfgang Wilmes

Tel 0211.89-93315 Fax 0211.89-29076

E-Mail wolfgang.wilmes@duesseldorf.de

<b>02</b>	<b>16-01-00</b>	<b>Abfall und dessen Entsorgung</b>
02	16-01-01	Abfallaufkommen nach Abfallherkunft und -art 2015 in Tonnen
03	16-01-02	Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2015 in Tonnen
03	16-01-03	Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2015 in Tonnen
04	16-01-04	Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2009 bis 2015 in Tonnen
<b>05</b>	<b>16-02-00</b>	<b>Investitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2013</b>
<b>06</b>	<b>16-03-00</b>	<b>Überwachung der Luftqualität 2015</b>
06	16-03-01	Station LOER Düsseldorf-Lörick (Lage: Parkplatz Erholungsstätte Lörick)
06	16-03-02	Station DDCS Düsseldorf-Corneliusstraße (Lage: Corneliusstraße 71)

16-01-00

**Abfall und dessen Entsorgung**

16-01-01

**Abfallaufkommen nach Abfallherkunft und -art 2015 in Tonnen**

	Abfallmenge	Davon wurden			
		verwertet/ aufbereitet	verbrannt	deponiert	zwischengelagert
<b>Siedlungsabfälle aus Privathaushalten</b>	<b>158 398</b>	<b>4 790</b>	<b>153 235</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
davon					
Restmüll	120 470	x	120 470	x	x
Sperrmüll (städtische Sammlung)	14 134	x	14 134	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	4 790	4 790	x	x	x
brennbare Abfälle (Recyclinghof Flingern)	3 655	x	3 655	x	x
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	15 350	x	14 976	x	x
<b>Siedlungsabfälle aus Gewerbebetrieben</b>	<b>61 998</b>	<b>148</b>	<b>43 854</b>	<b>17 996</b>	<b>x</b>
davon					
Restmüll	29 589	x	29 589	x	x
Sperrmüll	1 050	x	1 050	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	148	148	x	x	x
Marktabfälle	2 646	x	2 646	x	x
Straßenkehricht	247	x	247	x	x
sonstige Siedlungsabfälle	1 709	x	1 664	45	x
Produktionsspezifische Abfälle	26 609	x	8 658	17 951	x
<b>Wertstoffe aus städtischer Sammlung</b>	<b>85 010</b>	<b>85 010</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
davon					
Papier <sup>1</sup>	35 238	35 238	x	x	x
Glas <sup>1</sup>	13 360	13 360	x	x	x
DSD-Leichtverpackungen <sup>2</sup>	13 349	13 349	x	x	x
Grünschnitt <sup>1</sup>	9 447	9 447	x	x	x
Bioabfall <sup>1</sup>	7 084	7 084	x	x	x
Elektroaltgeräte - Eigenverwertung <sup>1</sup>	45	45	x	x	x
Schrott <sup>1</sup>	396	396	x	x	x
Altholz <sup>1</sup>	615	615	x	x	x
Altreifen <sup>1</sup>	167	167	x	x	x
Altkleider <sup>1</sup>	3 449	3 449	x	x	x
Baumischabfälle <sup>1</sup>	1 859	1 859	x	x	x
<b>Sonderabfälle</b>	<b>17 359</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>17 359</b>
davon					
Problemabfälle aus Haushalten	426	x	x	x	426
Problemabfälle Sonderabfallzwischenlager	16 933	x	x	x	16 933
<b>Abfälle aus dem Baubereich</b>	<b>46 193</b>	<b>x</b>	<b>375</b>	<b>45 817</b>	<b>x</b>
davon					
Bodenaushub	25 952	x	x	25 952	x
Bau- und Abbruchabfälle	8 972	x	123	8 850	x
Straßenaufbruch	9 906	x	41	9 865	x
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1 363	x	212	1 151	x
<b>Insgesamt</b>	<b>368 958</b>	<b>89 948</b>	<b>197 464</b>	<b>63 813</b>	<b>17 359</b>

1) Menge der Sortierreste nicht bekannt, in der Regel unbedeutend.

2) Leichtverpackungen aus Kunststoff, Verbundstoff oder Metall, die über das Duale System Deutschland gesammelt und verwertet werden.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-01-02

**Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2015 in Tonnen**

Abfallart	Anlieferungsmenge	Garath	Flingern	Lohausen	ZDH*
Grünschnitt	7 020	1 959	3 120	1 941	-
Altholz	615	140	375	94	6,0
Papier/Pappe	730	143	307	274	5,6
Schrott	396	55	294	44	3,7
Baustellenabfälle	1 859	-	1 761	-	98
Altreifen	167	-	167	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>10 786</b>	<b>2 297</b>	<b>6 023</b>	<b>2 353</b>	<b>113</b>

\*) Zentrale Deponie Hubbelrath.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-01-03

**Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2015 in Tonnen**

Abfallart	Anlieferungsmenge	Davon aus	
		Gewerbebetrieben	Privathaushalten
Altmedikamente	0,4	0,4	0,0
Altöl <sup>1</sup>	21,1	6,8	14,3
Autoakkumulatoren (Bleibatterien)	11,4	11,3	0,1
Sonstige Akkumulatoren und Batterien	36,7	3,8	32,9
Biozide	2,9	1,0	1,9
Chemikalien	68,0	52,8	15,2
Elektronikschrott	73,4	65,4	8,0
Farben/Lacke	353,0	37,9	315,1
Fotochemikalien	2,5	1,3	1,2
Leuchtstoffröhren	13,8	11,4	2,4
Lösemittel	120,1	97,2	22,9
Ölverunreinigte Betriebsmittel	24,8	24,7	0,1
Säuren/Laugen	36,4	34,1	2,3
Verpackungen mit gefährlichem Inhalt	17,9	10,0	7,9
Kühlschränke	8,0	7,7	0,3
Sonstiges	73,9	72,5	1,4
<b>Insgesamt</b>	<b>864,2</b>	<b>438,2</b>	<b>426,0</b>

1) Ohne Bremsflüssigkeit.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-01-04

**Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2009 bis 2015 in Tonnen**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Restmüll	132 250	130 218	127 769	123 583	120 769	121 791	<b>120 470</b>
Sperrmüll	21 972	20 287	20 274	19 532	19 652	19 303	<b>18 924</b>
Straßenkehrsicht	18 447	18 645	19 166	16 664	17 482	15 880	<b>15 350</b>
Papier	36 495	36 899	37 791	36 458	35 814	35 761	<b>35 238</b>
Glas	12 145	12 235	12 452	13 623	13 288	13 233	<b>13 360</b>
DSD-Leichtverpackungen <sup>1</sup>	11 251	11 541	11 647	12 161	12 493	12 897	<b>13 349</b>
Grünschnitt	10 169	9 403	9 413	9 776	9 302	10 492	<b>9 447</b>
Schrott	337	342	403	372	395	365	<b>396</b>
Altholz	584	632	718	666	630	622	<b>615</b>
Altreifen	107	107	107	97	93	100	<b>167</b>
Sonderabfälle	14 422	16 580	16 608	17 059	15 970	15 842	<b>17 797</b>
darunter Problemabfälle <sup>2</sup>	13 974	16 152	16 176	16 626	15 552	15 436	<b>17 371</b>

1) Leichtverpackungen aus Kunststoff, Verbundstoff oder Metall, die über das Duale System Deutschland gesammelt und verwertet werden.

2) Problemabfälle aus dem Sonderabfallzwischenlager, inklusive Kleingewerbeservice, die an die Industrieterrains Düsseldorf-Reisholz AG geliefert werden.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-02-00

**Investitionen der Betriebe<sup>1</sup> im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2013**

Jahr	Betriebe	Investitionen für Umweltschutz											Anteil der Umweltschutz-investitionen an den Gesamt-investitionen <sup>3</sup> in %
		von ... Betrieben	Investitionen	davon für ... in 1 000 EUR							je Beschäftigten <sup>2</sup> in EUR	je 1 000 EUR Umsatz <sup>2</sup> in EUR	
				Abfall-beseitigung	Gewässer-schutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung	Klima-schutz			
1985	263	30	45 870	110	1 228	1 081	43 451	-	-	-	1 182	4	9,6
1990	272	39	22 725	2 270	6 922	814	12 719	-	-	-	610	2	3,8
1995	223	32	23 770	7 531	7 592	1 055	7 592	-	-	-	849	2	5,7
2000	216	27	10 244	355	8 423	147	829	383	106	-	452	1	3,4
2005	191	13	9 140	150	5 367	314	3 134	133	42	-	504	1	1,4
2006	172	13	5 357	893	2 596	153	1 547	-	4	164	.	.	1,3
2007	181	17	11 456	65	1 392	3 554	1 939	61	103	4 342	.	.	3,5
2008	173	16	11 209	200	5 464	173	1 543	21	1	3 807	308	1	3,4
2009	171	22	18 343	653	5 563	1 758	2 451	166	795	6 958	471	1	5,9
2010	169	25	8 629	2 757	2 083	736	1 415	112	204	1 323	275	1	3,0
2011	180	29	12 250	2 646	2 782	720	885	428	304	4 486	287	1	3,7
2012	178	23	65 940	2 230	50 997	18	325	-	97	12 273	650	2	20,1
2013	179	30	41 121	4 323	32 263	922	233	4	13	3 362	341	1	12,7

1) ohne Baugewerbe. Gezählt sind Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.

2) bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen.

3) bezogen auf alle Betriebe.

Quelle: IT.NRW.

16-03-00

**Überwachung der Luftqualität 2015****Vorbemerkung**

Die Luftqualität des Landes Nordrhein-Westfalen wird durch ortsfeste vollautomatische Messstationen überwacht.

Die zwei Düsseldorfer Stationen zur Feststellung der Immissionsbelastung liegen im Stadtteil Lörick und in der Innenstadt.

16-03-01

**Station LOER Düsseldorf-Lörick (Lage: Parkplatz Erholungsstätte Lörick)**

Monat Jahr	Stickstoffmonoxid (NO)			Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )			Partikel (PM <sub>10</sub> )			Ozon (O <sub>3</sub> )		
	Monats- mittelwert* in µg/m <sup>3</sup>	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert	
		µg/m <sup>3</sup>	Tag		µg/m <sup>3</sup>	Tag		µg/m <sup>3</sup>	Tag		µg/m <sup>3</sup>	Tag
Januar	8	121	19.	30	74	16.	21	83	01.	30	73	15.
Februar	8	142	15.	34	80	04.	24	51	17.	27	79	27.
März	12	230	17.	31	106	17.	31	121	20.	36	94	31.
April	8	123	07.	29	108	10.	23	47	24.	49	131	24.
Mai	< 7	76	21.	20	85	12.	15	26	23.	58	118	22.
Juni	< 7	74	30.	17	75	26.	17	24	04.	65	170	30.
Juli	< 7	41	10.	14	70	04.	15	32	04.	67	233	03.
August	< 7	81	11.	24	95	30.	18	36	13.	58	171	03.
September	< 7	85	11.	20	66	26.	12	19	03.	36	88	03.
Oktober	15	166	02.	29	69	03.	20	33	19.	13	64	04.
November	11	193	26.	25	73	26.	15	35	01.	30	73	29.
Dezember	7	92	07.	30	74	09.	13	29	27.	30	74	09.
<b>2015</b>	<b>7</b>	<b>230</b>	<b>17. März</b>	<b>25</b>	<b>108</b>	<b>10. April</b>	<b>19</b>	<b>121</b>	<b>20. März</b>	<b>41</b>	<b>233</b>	<b>3. Juli</b>

\*) Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.

Quelle: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-03-02

**Station DDCS Düsseldorf-Corneliusstraße (Lage: Corneliusstraße 71)**

Monat Jahr	Stickstoffmonoxid (NO)			Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )			Partikel (PM <sub>10</sub> )		
	Monats- mittelwert* in µg/m <sup>3</sup>	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert	
		µg/m <sup>3</sup>	Tag		µg/m <sup>3</sup>	Tag		µg/m <sup>3</sup>	Tag
Januar	64	300	26.	60	149	16.	34	245	01.
Februar	60	334	03.	61	144	24.	27	56	17.
März	69	430	18.	66	153	06.	45	141	20.
April	52	251	23.	66	157	10.	31	59	23.
Mai	41	198	22.	60	150	11.	22	32	23.
Juni	36	165	01.	55	145	29.	22	28	26.
Juli	36	164	31.	56	173	04.	22	35	04.
August	40	167	11.	65	189	03.	21	37	08.
September	48	256	09.	55	148	21.	17	26	21.
Oktober	68	290	03.	54	146	03.	30	52	19.
November	62	570	01.	54	172	01.	26	48	01.
Dezember	50	274	01.	56	151	18.	23	61	31.
<b>2015</b>	<b>52</b>	<b>570</b>	<b>1. November</b>	<b>59</b>	<b>189</b>	<b>3. August</b>	<b>27</b>	<b>245</b>	<b>1. Januar</b>

\*) Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.

Quelle: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.