

Umweltschutz

Ansprechpartnerin bzw. Ansprechpartner für den Inhalt dieses Kapitels ist:

Wolfgang Wilmes

Tel 0211.89-93315 Fax 0211.89-29076

E-Mail wolfgang.wilmes@duesseldorf.de

02 16-01-00 Abfall und dessen Entsorgung

02 16-01-01 Abfallaufkommen nach Abfallherkunft und -art 2017 in Tonnen

03 16-01-02 Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2017 in Tonnen

03 16-01-03 Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2017 in Tonnen

04 16-01-04 Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2010 bis 2017 in Tonnen

05 16-02-00 Investitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2015

06 16-03-00 Überwachung der Luftqualität 2017

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 2017 in Tonnen

	Abfallmenge	Davon wurden			
		verwertet/ aufbereitet	verbrannt	deponiert	zwischengelagert
Siedlungsabfälle aus Privathaushalten	152 820	x	152 820	x	x
davon					
Restmüll	119 051	x	119 051	x	x
Sperrmüll (städtische Sammlung)	12 944	x	12 944	x	x
brennbare Abfälle (Recyclinghof Flingern)	4 836	x	4 836	x	x
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	15 988	x	15 988	x	x
Siedlungsabfälle aus Gewerbebetrieben	52 027	133	47 991	3 903	x
davon					
Restmüll	32 643	x	32 643	x	x
Sperrmüll	1 092	x	1 092	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	133	133	x	x	x
Marktabfälle	3 612	x	3 612	x	x
Straßenkehricht	265	x	265	x	x
sonstige Siedlungsabfälle	1 495	x	1 453	42	x
Produktionsspezifische Abfälle	12 787	x	8 926	3 861	x
Wertstoffe aus städtischer Sammlung	90 617	90 732	x	x	x
davon					
Papier ¹	34 956	34 956	x	x	x
Glas ¹	13 298	13 298	x	x	x
DSD-Leichtverpackungen ²	14 009	14 009	x	x	x
Grünschnitt ¹	9 336	9 336	x	x	x
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	169	169	x	x	x
Bioabfall ¹	7 323	7 323	x	x	x
Schrott ¹	491	491	x	x	x
Altholz ¹	708	708	x	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	4 315	4 430	x	x	x
Altreifen ¹	147	147	x	x	x
Altkleider ¹	3 472	3 472	x	x	x
Baumischabfälle ¹	2 391	2 391	x	x	x
Sonderabfälle	12 077	x	x	x	12 077
davon					
Problemabfälle aus Haushalten	437	x	x	x	437
Problemabfälle Sonderabfallzwischenlager	11 640	x	x	x	11 640
Abfälle aus dem Baubereich	56 001	x	239	55 762	x
davon					
Bodenaushub	35 904	x	x	35 904	x
Bau- und Abbruchabfälle	14 218	x	81	14 137	x
Straßenaufruch	5 753	x	31	5 722	x
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	127	x	127	x	x
Insgesamt	363 542	90 865	201 050	59 665	12 077

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 2017 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Garath	Flingern	Lohausen	ZDH*
Grünschnitt	7 192	2 033	3 179	1 980	-
Altholz	708	156	427	121	4,8
Papier/Pappe	797	146	363	284	4,3
Schrott	491	67	349	61	14,5
Baustellenabfälle	2 391	-	2 265	-	126
Altreifen	147	-	147	-	-
Insgesamt	11 727	2 402	6 730	2 445	150

*) Zentrale Deponie Hubbelrath.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-01-03

Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2017 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Davon aus	
		Gewerbebetrieben	Privathaushalten
Altmedikamente	0,0	0,0	0,0
Altöl ¹	23,0	7,1	15,9
Autoakkumulatoren (Bleibatterien)	12,2	12,2	0,0
Sonstige Akkumulatoren und Batterien	39,4	3,6	35,8
Biozide	1,6	0,0	1,6
Chemikalien	78,3	70,7	7,6
Elektronikschrott	70,4	62,2	8,2
Farben/Lacke	345,7	21,5	324,2
Fotochemikalien	3,6	3,2	0,4
Leuchtstoffröhren	13,7	11,7	2,0
Lösemittel	132,7	107,4	25,3
Ölverunreinigte Betriebsmittel	16,0	15,9	0,1
Säuren/Laugen	33,2	26,2	7,0
Verpackungen mit gefährlichem Inhalt	17,3	9,6	7,7
Kühlschränke	8,8	8,8	0,0
Sonstiges	46,8	45,4	1,4
Insgesamt	842,7	405,5	437,2

1) Ohne Bremsflüssigkeit.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-01-04

Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2011 bis 2017 in Tonnen

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Restmüll	127 769	123 583	120 769	121 791	120 470	120 686	119 051
Sperrmüll	20 274	19 532	19 652	19 303	18 924	18 221	17 259
Straßenkehricht	19 166	16 664	17 482	15 880	15 350	16 644	16 157
Papier	37 791	36 458	35 814	35 761	35 238	35 114	34 956
Glas	12 452	13 623	13 288	13 233	13 360	13 221	13 298
DSD-Leichtverpackungen ¹	11 647	12 161	12 493	12 897	13 349	13 690	14 009
Grünschnitt	9 413	9 776	9 302	10 492	9 447	9 674	9 336
Schrott	403	372	395	365	396	436	491
Altholz	718	666	630	622	615	750	708
Altreifen	107	97	93	100	167	131	147
Sonderabfälle	16 608	17 059	15 970	15 842	17 797	13 965	12 483
darunter Problemabfälle ²	16 176	16 626	15 552	15 436	17 371	13 517	12 046

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 Betriebe¹ im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2015

Jahr	Betriebe	Investitionen für Umweltschutz										Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen ³ in %	
		von ... Betrieben	Investitionen	davon für ... in 1 000 EUR							je Beschäftigten ² in EUR		je 1 000 EUR Umsatz ² in EUR
				Abfallbeseitigung	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Klimaschutz			
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
2014	175	25	48 408	2 594	36 781	822	2 642	6	4	5 558	580	1	12,2
2015	174	30	40 243	790	32 438	51	544	5	40	6 375	118	-	8,4

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 2016

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 ₂)			Partikel (PM ₁₀)			Ozon (O ₃)		
	Monats- mittelwert* in µg/m ³	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert	
		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag
Januar	33	277	20.	41	124	20.	27	83	23.	21	74	14.
Februar	13	119	16.	31	93	15.	24	61	11.	31	85	28.
März	10	122	16.	27	94	16.	17	40	16.	47	108	28.
April	9	139	20.	23	91	09.	19	42	09.	53	111	09.
Mai	5	68	06.	22	88	10.	13	27	07.	59	160	29.
Juni	5	67	20.	19	108	19.	15	32	22.	64	184	02.
Juli	4	60	18.	16	70	04.	15	29	06.	55	159	07.
August	5	67	21.	22	76	28.	15	24	26.	47	133	29.
September	10	121	26.	23	65	27.	15	27	23.	35	88	03.
Oktober	10	172	18.	21	79	18.	14	28	17.	23	71	05.
November	19	191	06.	27	81	17.	12	34	09.	25	67	05.
Dezember	15	95	22.	27	67	15.	13	28	19.	32	82	31.
2017	12	277	20. Januar	25	124	20. Januar	16	83	23. Januar	42	160	29. Mai

*) 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 ₂)			Partikel (PM ₁₀)		
	Monats- mittelwert* in µg/m ³	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert* in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert	
		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag
Januar	80	508	20.	66	171	20.	38	111	01.
Februar	48	345	06.	56	137	16.	30	64	11.
März	48	254	08.	62	149	16.	25	50	15.
April	50	253	09.	62	159	09.	28	56	08.
Mai	34	183	02.	56	156	29.	22	39	07.
Juni	30	137	01.	53	148	02.	21	35	22.
Juli	36	173	13.	53	155	06.	22	42	08.
August	35	153	10.	54	141	30.	23	45	10.
September	44	188	20.	52	114	22.	22	54	23.
Oktober	50	218	09.	50	119	14.	24	48	17.
November	72	279	08.	55	118	17.	28	56	08.
Dezember	64	269	22.	50	113	15.	24	54	19.
2017	49	508	20. Januar	56	171	20. Januar	26	111	1. Januar

*) Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.

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