

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 2018 in Tonnen

03 16-01-02 Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2018 in Tonnen

03 16-01-03 Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2018 in Tonnen

04 16-01-04 Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2012 bis 2018 in Tonnen

05 16-02-00 Investitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2016

06 16-03-00 Überwachung der Luftqualität 2018

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 2018 in Tonnen

	Abfallmenge	Davon wurden			
		verwertet/ aufbereitet	verbrannt	deponiert	zwischengelagert
Siedlungsabfälle aus Privathaushalten	154 478	x	154 478	x	x
davon					
Restmüll	117 749	x	117 749	x	x
Sperrmüll (städtische Sammlung)	13 336	x	13 336	x	x
brennbare Abfälle (Recyclinghof Flingern)	4 927	x	4 927	x	x
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	18 466	x	18 466	x	x
Siedlungsabfälle aus Gewerbebetrieben	51 575	140	48 648	2 787	x
davon					
Restmüll	33 287	x	33 287	x	x
Sperrmüll	719	x	719	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	140	140	x	x	x
Marktabfälle	4 196	x	4 196	x	x
Straßenkehricht	179	x	179	x	x
sonstige Siedlungsabfälle	1 957	x	1 926	31	x
Produktionsspezifische Abfälle	11 097	x	8 341	2 756	x
Wertstoffe aus städtischer Sammlung	89 771	89 771	x	x	x
davon					
Papier ¹	34 458	34 458	x	x	x
Glas ¹	13 261	13 261	x	x	x
DSD-Leichtverpackungen ²	14 296	14 296	x	x	x
Grünschnitt ¹	8 749	8 749	x	x	x
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	313	313	x	x	x
Bioabfall ¹	7 339	7 339	x	x	x
Schrott ¹	452	452	x	x	x
Altholz ¹	584	584	x	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	4 529	4 529	x	x	x
Altreifen ¹	166	166	x	x	x
Altkleider ¹	3 220	3 220	x	x	x
Baumischabfälle ¹	2 402	2 402	x	x	x
Sonderabfälle	13 061	x	x	x	13 061
davon					
Problemabfälle aus Haushalten	447	x	x	x	447
Problemabfälle Sonderabfallzwischenlager	12 614	x	x	x	12 614
Abfälle aus dem Baubereich	75 788	x	273	75 515	x
davon					
Bodenaushub	65 882	x	x	65 882	x
Bau- und Abbruchabfälle	4 236	x	99	4 137	x
Straßenaufbruch	5 517	x	22	5 496	x
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	152	x	152	x	x
Insgesamt	384 673	89 911	203 399	78 302	13 061

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 2018 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Garath	Flingern	Lohausen	ZDH*
Grünschnitt	6 685	1 874	3 041	1 770	-
Altholz	584	110	353	115	6,7
Papier/Pappe	793	145	365	280	3,7
Schrott	452	60	322	63	7,1
Baustellenabfälle	2 402	-	2 296	-	107
Altreifen	166	-	166	-	-
Insgesamt	11 083	2 189	6 542	2 228	124

*) Zentrale Deponie Hubbelrath.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-01-03

Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2018 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Davon aus	
		Gewerbebetrieben	Privathaushalten
Altmedikamente	0,0	0,0	0,0
Altöl ¹	26,5	8,3	18,2
Autoakkumulatoren (Bleibatterien)	12,3	12,2	0,1
Sonstige Akkumulatoren und Batterien	43,0	6,9	36,1
Biozide	1,6	0,0	1,6
Chemikalien	75,5	67,6	7,9
Elektronikschrott	86,5	66,4	20,1
Farben/Lacke	345,8	25,2	320,6
Fotochemikalien	2,4	2,2	0,2
Leuchtstoffröhren	12,1	10,1	2,0
Lösemittel	109,6	86,0	23,6
Ölverunreinigte Betriebsmittel	16,4	15,8	0,6
Säuren/Laugen	20,7	13,5	7,2
Verpackungen mit gefährlichem Inhalt	20,1	12,3	7,8
Kühlschränke	6,5	6,5	0,0
Sonstiges	59,8	58,6	1,2
Insgesamt	838,8	391,6	447,2

1) Ohne Bremsflüssigkeit.

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt.

16-01-04

Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2012 bis 2018 in Tonnen

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Restmüll	123 583	120 769	121 791	120 470	120 686	119 051	117 749
Sperrmüll	19 532	19 652	19 303	18 924	18 221	17 259	17 865
Straßenkehricht	16 664	17 482	15 880	15 350	16 644	16 157	18 779
Papier	36 458	35 814	35 761	35 238	35 114	34 956	34 458
Glas	13 623	13 288	13 233	13 360	13 221	13 298	13 261
DSD-Leichtverpackungen ¹	12 161	12 493	12 897	13 349	13 690	14 009	14 296
Grünschnitt	9 776	9 302	10 492	9 447	9 674	9 336	8 749
Schrott	372	395	365	396	436	491	452
Altholz	666	630	622	615	750	708	584
Altreifen	97	93	100	167	131	147	166
Sonderabfälle	17 059	15 970	15 842	17 797	13 965	12 483	13 453
darunter Problemabfälle ²	16 626	15 552	15 436	17 371	13 517	12 046	13 006

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 2016

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
				Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärm- und Erschütterungsschutz	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	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
2016	183	31	58 581	1 591	24 110	623	3 946	4 542	2 688	21 080	1 293	3	12,0

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 2018

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	8	170	11.	25	73	30.	13	60	12.	34	82	01.
Februar	9	188	20.	33	82	16.	22	52	08.	31	72	25.
März	< 7	81	25.	25	65	07.	18	56	03.	43	93	30.
April	< 7	138	13.	27	90	17.	21	47	21.	52	151	21.
Mai	< 7	95	07.	21	81	07.	18	32	14.	70	155	28.
Juni	< 7	45	27.	16	75	16.	17	33	09.	61	176	07.
Juli	< 7	124	03.	21	121	03.	14	21	25.	76	189	25.
August	< 7	48	31.	20	102	07.	14	26	08.	59	216	03.
September	7	120	25.	27	95	17.	20	31	04.	39	132	05.
Oktober	11	250	16.	29	121	16.	20	38	17.	30	98	06.
November	12	159	24.	29	78	08.	16	24	26.	14	65	08.
Dezember	9	152	12.	24	68	04.	14	37	28.	26	76	22.
2018	6	250	16. Oktober	25	121	03. Juli	17	60	12. Januar	44	216	3. August

*) 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	53	308	12.	51	126	25.	24	82	12.
Februar	48	423	20.	51	132	16.	33	74	08.
März	36	217	14.	50	113	21.	28	65	03.
April	37	255	09.	59	142	20.	29	62	09.
Mai	23	219	04.	50	161	30.	24	40	19.
Juni	32	132	27.	52	146	07.	23	40	08.
Juli	30	118	11.	63	166	24.	23	31	04.
August	30	130	28.	54	152	07.	20	34	03.
September	46	329	27.	60	167	27.	22	34	04.
Oktober	46	371	16.	53	186	16.	25	41	17.
November	40	311	06.	44	110	02.	26	99	02.
Dezember	45	255	12.	46	110	17.	21	51	28.
2018	39	423	20. Februar	53	186	16. Oktober	25	99	2. November

*) Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.

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