

Umweltschutz

Ansprechpartner für den Inhalt dieses Kapitels ist:

Dr. Fabian Kreutzer
Tel 0211 89-93949 Fax 0211 89-29076
E-Mail statistik@duesseldorf.de

02 16-01-00 Abfall und dessen Entsorgung

- 02 16-01-01 Abfallaufkommen nach Abfallherkunft und -art 2020 in Tonnen
- 03 16-01-02 Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2020 in Tonnen
- 03 16-01-03 Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2020 in Tonnen
- 04 16-01-04 Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2014 bis 2020 in Tonnen

05 16-02-00 Investitionen der Betriebe im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2017

06 16-03-00 Überwachung der Luftqualität 2020

- 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 2020 in Tonnen

	Abfallmenge	Davon wurden			
		verwertet/ aufbereitet	verbrannt	deponiert	zwischengelagert
Siedlungsabfälle aus Privathaushalten	153 501	x	153 501	x	x
davon					
Restmüll	115 880	x	115 880	x	x
Sperrmüll (städtische Sammlung)	16 376	x	16 376	x	x
brennbare Abfälle (Recyclinghof Flörsberg)	5 089	x	5 089	x	x
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	16 156	x	16 156	x	x
Siedlungsabfälle aus Gewerbebetrieben	51 517	100	44 643	6 775	x
davon					
Restmüll	30 083	x	30 083	x	x
Sperrmüll	640	x	640	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	100	100	x	x	x
Marktabfälle	4 403	x	4 403	x	x
Straßenkehricht	193	x	193	x	x
sonstige Siedlungsabfälle	494	x	469	25	x
Produktionsspezifische Abfälle	15 604	x	8 854	6 750	x
Wertstoffe aus städtischer Sammlung	88 942	88 942	x	x	x
davon					
Papier ¹⁾	32 610	32 610	x	x	x
Glas ¹⁾	14 371	14 371	x	x	x
DSD-Leichtverpackungen ²⁾	14 686	14 686	x	x	x
Grünschnitt ¹⁾	6 757	6 757	x	x	x
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	278	278	x	x	x
Bioabfall ¹⁾	10 026	10 026	x	x	x
Schrott ¹⁾	470	470	x	x	x
Altholz ¹⁾	501	501	x	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	3 245	3 245	x	x	x
Altreifen ¹⁾	197	197	x	x	x
Altkleider ¹⁾	2 961	2 961	x	x	x
Baumischabfälle ¹⁾	2 840	2 840	x	x	x
Sonderabfälle	10 913	x	x	x	10 913
davon					
Problemabfälle aus Haushalten	538	x	x	x	538
Problemabfälle Sonderabfallzwischenlager	10 375	x	x	x	10 375
Abfälle aus dem Baubereich	72 289	x	242	72 046	x
davon					
Bodenaushub	49 480	x	x	49 480	x
Bau- und Abbruchabfälle	5 267	x	130	5 136	x
Straßenaufbruch	17 433	x	3	17 430	x
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	109	x	109	x	x
Insgesamt	377 162	89 042	198 386	78 821	10 913

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

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.

16-01-02

Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2020 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Garath	Flingern	Lohausen	ZDH ¹⁾
Grünschnitt	4 398	1 252	1 998	1 149	-
Altholz	501	90	341	49	21,5
Papier/Pappe	748	121	402	221	4,2
Schrott	470	53	369	40	7,8
Baustellenabfälle	2 840	-	2 712	-	129
Altreifen	197	-	197	-	-
Insgesamt	9 154	1 516	6 019	1 459	163

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

¹⁾ Zentrale Deponie Hubbelrath.

16-01-03

Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2020 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Davon aus	
		Gewerbebetrieben	Privathaushalten
Altmedikamente	0,0	0,0	0,0
Altöl ¹⁾	30,5	8,8	21,7
Autoakkumulatoren (Bleibatterien)	10,4	10,3	0,1
Sonstige Akkumulatoren und Batterien	47,3	4,0	43,3
Biozide	2,0	0,0	2,0
Chemikalien	76,6	67,4	9,2
Elektronikschrott	131,2	57,3	73,9
Farben/Lacke	353,7	18,6	335,1
Fotochemikalien	2,4	2,0	0,4
Leuchtstoffröhren	9,8	7,7	2,0
Lösemittel	101,0	71,1	29,9
Ölverunreinigte Betriebsmittel	11,9	10,9	1,1
Säuren/Laugen	27,2	17,8	9,5
Verpackungen mit gefährlichem Inhalt	18,4	9,7	8,6
Kühlschränke	10,5	10,4	0,1
Sonstiges	40,3	39,7	0,6
Insgesamt	873,1	335,5	537,6

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

¹⁾ Ohne Bremsflüssigkeit.

16-01-04

Entwicklung an ausgewählten Abfallarten 2014 bis 2020 in Tonnen (Privathaushalte)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Restmüll	121 791	120 470	120 686	119 051	117 749	116 011	115 880
Sperrmüll	14 729	14 134	13 791	12 944	13 336	13 372	16 376
brennbare Abfälle Recyclinghof Flingern	3 325	3 655	4 440	4 836	4 927	5 347	5 089
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	15 481	14 976	16 214	15 988	18 466	17 149	16 156
Papier	35 761	35 238	35 114	34 956	34 458	33 234	32 610
Glas	13 233	13 360	13 221	13 298	13 261	13 392	14 371
Leichtverpackungen Systembetreiber	12 897	13 349	13 690	14 009	14 296	13 567	14 686
Grünabfälle	10 492	9 074	9 674	9 336	8 749	8 171	6 757
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	399	374	430	169	313	171	278
Bioabfall	7 737	7 084	7 200	7 323	7 339	8 320	10 026
Schrott	365	396	436	491	452	475	470
Altholz (Recyclinghöfe)	622	615	750	708	584	564	501
Altholz aus Sperrmüll (separate Sammlung)	4 574	4 790	4 430	4 315	4 529	4 512	3 245
Altreifen	100	167	131	147	166	197	197
Altkleider	3 261	3 449	3 485	3 472	3 220	3 494	2 961
Baumischabfälle	1 628	1 859	2 248	2 391	2 402	2 818	2 840
schadstoffhaltige Abfälle (Recyclinghöfe und mobile Sammlung)	406	426	448	437	447	546	538
Gesamtsumme	247 217	243 460	246 387	243 875	244 696	241 340	242 980

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

16-02-00

Investitionen der Betriebe¹⁾ im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2017

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	
2017	186	30	47 623	5 149	.	.	992	.	.	5 508	.	.	7,5	

Quelle: IT.NRW

¹⁾ ohne Baugewerbe. Gezählt sind Einbetriebsunternehmen und Betriebe von Mehrbetriebsunternehmen.²⁾ bezogen auf Betriebe mit Umweltschutzinvestitionen.³⁾ bezogen auf alle Betriebe.

16-03-00
Überwachung der Luftqualität 2020

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

Vorbemerkung

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

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 ¹⁾ in µg/m ³	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert ¹⁾ in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert ¹⁾ in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert ¹⁾ in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert	
		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag
Januar	9	106	21.	26	72	20.	15	41	01.	27	77	28.
Februar	<7	41	05.	16	59	07.	12	26	06.	51	89	16.
März	<7	54	19.	17	71	18.	13	35	27.	55	109	28.
April	<7	121	09.	21	93	15.	17	33	18.	62	137	24.
Mai	<7	39	08.	15	91	07.	12	21	08.	67	156	09.
Juni	<7	42	15.	13	55	25.	12	22	11.	65	216	23.
Juli	<7	25	13.	12	53	14.	9	18	24.	51	147	31.
August	<7	27	07.	16	71	07.	14	35	15.	66	199	08.
September	<7	64	09.	26	130	15.	14	37	22.	42	158	22.
Oktober	<7	62	09.	19	50	23.	10	31	18.	32	70	21.
November	13	133	06.	26	62	05.	14	35	05.	22	76	19.
Dezember	<7	61	16.	25	56	07.	<10	27	09.	21	64	24.
2020	7	133	06. Nov.	19	130	15. Sept.	13	41	01. Jan.	47	216	23. Juni

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

¹⁾ Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.

16-03-02

Station DDCS Düsseldorf-Corneliusstraße (Lage: Corneliusstraße 71)

Monat Jahr	Stickstoffmonoxid (NO)			Stickstoffdioxid (NO ₂)			Partikel (PM ₁₀)		
	Monats- mittelwert ¹⁾ in µg/m ³	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert ¹⁾ in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert ¹⁾ in µg/m ³	höchster Stundenmittelwert	
		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag		µg/m ³	Tag
Januar	40	217	21.	45	95	21.	25	89	01.
Februar	26	140	06.	37	87	05.	20	52	06.
März	19	131	30.	35	99	18.	21	42	27.
April	14	151	02.	38	109	08.	26	43	18.
Mai	14	103	08.	33	110	07.	19	29	08.
Juni	16	68	15.	34	94	13.	18	29	03.
Juli	20	86	16.	35	84	30.	17	22	19.
August	15	77	27.	38	110	11.	18	30	09.
September	27	154	13.	47	167	22.	22	43	22.
Oktober	22	164	09.	35	78	12.	16	41	18.
November	35	285	09.	39	100	05.	24	56	05.
Dezember	25	172	01.	36	81	23.	15	41	09.
2020	23	285	09. Nov.	38	167	22. Sept.	20	89	01. Jan.

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

¹⁾ Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.