

Umweltschutz

Ansprechpartner für den Inhalt dieses Kapitels ist:

Dr. Fabian Kreuzer
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 2021 in Tonnen in Düsseldorf
- 03 16-01-02 Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2021 in Tonnen in Düsseldorf
- 03 16-01-03 Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2021 in Tonnen in Düsseldorf
- 04 16-01-04 Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2015 bis 2021 in Tonnen in Düsseldorf (Privathaushalte)

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

06 16-03-00 Überwachung der Luftqualität 2021

- 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 2021 in Tonnen in Düsseldorf

	Abfallmenge	Davon wurden			
		verwertet/ aufbereitet	verbrannt	deponiert	zwischengelagert
Siedlungsabfälle aus Privathaushalten	150 623	x	150 623	x	x
davon					
Restmüll	114 369	x	114 369	x	x
Sperrmüll (städtische Sammlung)	15 258	x	15 258	x	x
brennbare Abfälle (Recyclinghof Flingern)	4 792	x	4 792	x	x
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	16 204	x	16 204	x	x
Siedlungsabfälle aus Gewerbebetrieben	51 694	118	48 431	3 145	x
davon					
Restmüll	30 172	x	30 172	x	x
Sperrmüll	3 683	x	3 683	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	118	118	x	x	x
Marktabfälle	3 716	x	3 716	x	x
Straßenkehricht	100	x	100	x	x
sonstige Siedlungsabfälle	511	x	451	60	x
Produktionsspezifische Abfälle	13 394	x	10 309	3 085	x
Wertstoffe aus städtischer Sammlung	93 071	93 071	x	x	x
davon					
Papier ¹⁾	32 762	32 762	x	x	x
Glas ¹⁾	14 230	14 230	x	x	x
DSD-Leichtverpackungen ²⁾	14 942	14 942	x	x	x
Grünschnitt ¹⁾	7 839	7 839	x	x	x
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	569	569	x	x	x
Bioabfall ¹⁾	11 898	11 898	x	x	x
Schrott ¹⁾	471	471	x	x	x
Altholz ¹⁾	501	501	x	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	3 804	3 804	x	x	x
Altreifen ¹⁾	231	231	x	x	x
Altkleider ¹⁾	2 919	2 919	x	x	x
Baumischabfälle ¹⁾	2 905	2 905	x	x	x
Sonderabfälle	11 845	x	x	x	11 845
davon					
Problemabfälle aus Haushalten	593	x	x	x	593
Problemabfälle Sonderabfallzwischenlager	11 252	x	x	x	11 252
Abfälle aus dem Baubereich	32 743	x	223	32 501	x
davon					
Bodenaushub	15 099	x	x	15 099	x
Bau- und Abbruchabfälle	10 695	x	96	10 599	x
Straßenaufbruch	6 810	x	7	6 803	x
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	139	x	120	x	x
Insgesamt	339 976	93 189	199 277	35 646	11 845

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 2021 in Tonnen in Düsseldorf

Abfallart	Anlieferungsmenge	Garath	Flingern	Lohausen	ZDH ¹⁾
Grünschnitt	5 435	1 526	2 272	1 638	-
Altholz	501	66	333	64	38,0
Papier/Pappe	968	160	508	295	5,3
Schrott	471	52	367	47	5,5
Baustellenabfälle	2 905	-	2 712	-	192
Altreifen	231	-	231	-	-
Insgesamt	10 510	1 803	6 423	2 043	241

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf – Umweltamt

¹⁾ Zentrale Deponie Hubbelrath.

16-01-03

Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2021 in Tonnen in Düsseldorf

Abfallart	Anlieferungsmenge	Davon aus	
		Gewerbebetrieben	Privathaushalten
Altmedikamente	-	-	0,0
Altöl ¹⁾	35,6	11,7	24,0
Autoakkumulatoren (Bleibatterien)	10,0	10,0	0,0
Sonstige Akkumulatoren und Batterien	59,3	5,6	53,7
Biozide	2,2	0,0	2,1
Chemikalien	83,4	72,8	10,7
Elektronikschrott	153,3	74,7	78,6
Farben/Lacke	387,5	28,3	359,1
Fotochemikalien	2,7	2,5	0,3
Leuchtstoffröhren	10,6	8,6	2,0
Lösemittel	182,8	141,0	41,8
Ölverunreinigte Betriebsmittel	16,7	15,5	1,2
Säuren/Laugen	16,7	15,5	1,2
Verpackungen mit gefährlichem Inhalt	31,1	21,5	9,6
Kühlschränke	14,2	5,1	9,1
Sonstiges	66,3	65,2	1,1
Insgesamt	1 072,4	477,9	594,5

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf – Umweltamt

¹⁾ Ohne Bremsflüssigkeit.

16-01-04

Entwicklung an ausgewählten Abfallarten 2015 bis 2021 in Tonnen in Düsseldorf (Privathaushalte)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Restmüll	120 470	120 686	119 051	117 749	116 011	115 880	114 369
Sperrmüll	14 134	13 791	12 944	13 336	13 372	16 376	15 258
brennbare Abfälle Recyclinghof Flingern	3 655	4 440	4 836	4 927	5 347	5 089	4 792
Straßenkehrriecht (Stadtgebiet)	14 976	16 214	15 988	18 466	17 149	16 156	16 204
Papier	35 238	35 114	34 956	34 458	33 234	32 610	32 762
Glas	13 360	13 221	13 298	13 261	13 392	14 371	14 230
Leichtverpackungen Systembetreiber	13 349	13 690	14 009	14 296	13 567	14 686	14 942
Grünabfälle	9 074	9 674	9 336	8 749	8 171	6 757	7 839
Straßenkehrriecht (Laub, Stadtgebiet)	374	430	169	313	171	278	569
Bioabfall	7 084	7 200	7 323	7 339	8 320	10 026	11 898
Schrott	396	436	491	452	475	470	471
Altholz (Recyclinghöfe)	615	750	708	584	564	501	501
Altholz aus Sperrmüll (separate Sammlung)	4 790	4 430	4 315	4 529	4 512	3 245	3 804
Altreifen	167	131	147	166	197	197	231
Altkleider	3 449	3 485	3 472	3 220	3 494	2 961	2 919
Baumischabfälle	1 859	2 248	2 391	2 402	2 818	2 840	2 905
schadstoffhaltige Abfälle (Recyclinghöfe und mobile Sammlung)	426	448	437	447	546	538	593
Gesamtsumme	243 460	246 387	243 875	244 696	241 340	242 980	244 287

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 2021

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	<7	66	17.01.	23	66	22.01.	11	23	02.01.	27	77	21.01.
Februar	<7	40	25.02.	24	64	12.02.	15	50	25.02.	39	82	13.02.
März	<7	114	30.03.	23	83	24.03.	16	45	04.03.	48	121	31.03.
April	<7	135	01.04.	19	78	01.04.	16	34	01.04.	59	126	28.04.
Mai	<7	36	13.05.	12	56	18.05.	9	27	01.05.	61	120	31.05.
Juni	<7	22	09.06.	15	69	08.06.	21	37	06.06.	71	186	17.06.
Juli	<7	31	08.07.	14	55	21.07.	16	27	17.07.	46	128	23.07.
August	<7	34	12.08.	14	63	21.08.	12	23	15.08.	44	102	25.08.
September	<7	68	22.09.	20	63	17.09.	16	24	05.09.	40	123	08.09.
Oktober	<7	142	08.10.	21	53	17.10.	14	30	11.10.	28	80	21.10.
November	13	154	10.11.	26	59	09.11.	19	38	12.11.	19	74	01.11.
Dezember	10	181	21.12.	23	68	20.12.	14	31	17.12.	25	74	28.12.
2021	7	181	21. Dez.	20	83	24. März	15	50	25. Feb.	42	186	17. 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	25	140	22.01.	36	100	22.01.	20	41	01.01.
Februar	17	143	11.02.	38	95	25.02.	24	64	25.02.
März	27	157	31.03.	44	141	31.03.	27	63	08.03.
April	20	147	29.04.	37	104	01.04.	26	50	21.04.
Mai	15	73	31.05.	31	75	12.05.	16	27	01.05.
Juni	15	81	10.06.	38	100	10.06.	21	30	18.06.
Juli	18	74	08.07.	34	75	03.07.	18	26	16.07.
August	21	107	25.08.	35	82	30.08.	16	26	31.08.
September	22	109	02.09.	41	97	06.09.	20	31	17.09.
Oktober	25	147	08.10.	39	89	15.10.	18	33	10.10.
November	44	178	11.11.	45	86	10.11.	25	47	11.11.
Dezember	31	201	21.12.	39	96	21.12.	19	48	16.12.
2021	23	201	21. Dez.	38	141	31. März	21	64	25. Feb.

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

¹⁾ Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.