

## Umweltschutz

### Ansprechpartner für den Inhalt dieses Kapitels ist:

Florian Dietel  
Tel 0211 89-99759 Fax 0211 89-29076  
E-Mail [florian.dietel@duesseldorf.de](mailto:florian.dietel@duesseldorf.de)

#### **02 16-01-00 Abfall und dessen Entsorgung**

- 02 16-01-01 Abfallaufkommen nach Abfallherkunft und -art 2019 in Tonnen
- 03 16-01-02 Wertstoffsammlungen der Recyclinghöfe nach Abfallart und Sammelstelle 2019 in Tonnen
- 03 16-01-03 Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2019 in Tonnen
- 04 16-01-04 Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2013 bis 2019 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 2019**

- 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 2019 in Tonnen

	Abfallmenge	Davon wurden			
		verwertet/ aufbereitet	verbrannt	deponiert	zwischengelagert
<b>Siedlungsabfälle aus Privathaushalten</b>	<b>151 879</b>	<b>x</b>	<b>151 879</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
davon					
Restmüll	116 011	x	116 011	x	x
Sperrmüll (städtische Sammlung)	13 372	x	13 372	x	x
brennbare Abfälle (Recyclinghof Flöngern)	5 347	x	5 347	x	x
Straßenkehricht (Stadtgebiet)	17 149	x	17 149	x	x
<b>Siedlungsabfälle aus Gewerbebetrieben</b>	<b>50 965</b>	<b>139</b>	<b>48 062</b>	<b>2 764</b>	<b>x</b>
davon					
Restmüll	33 468	x	33 468	x	x
Sperrmüll	688	x	688	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	139	139	x	x	x
Marktabfälle	4 254	x	4 254	x	x
Straßenkehricht	172	x	172	x	x
sonstige Siedlungsabfälle	1 719	x	1 689	31	x
Produktionsspezifische Abfälle	10 525	x	7 791	2 733	x
<b>Wertstoffe aus städtischer Sammlung</b>	<b>88 915</b>	<b>88 915</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
davon					
Papier <sup>1)</sup>	33 234	33 234	x	x	x
Glas <sup>1)</sup>	13 392	13 392	x	x	x
DSD-Leichtverpackungen <sup>2)</sup>	13 567	13 567	x	x	x
Grünschnitt <sup>1)</sup>	8 171	8 171	x	x	x
Straßenkehricht (Laub, Stadtgebiet)	171	171	x	x	x
Bioabfall <sup>1)</sup>	8 320	8 320	x	x	x
Schrott <sup>1)</sup>	475	475	x	x	x
Altholz <sup>1)</sup>	564	564	x	x	x
Sperrmüll (Altholzanteil)	4 512	4 512	x	x	x
Altreifen <sup>1)</sup>	197	197	x	x	x
Altkleider <sup>1)</sup>	3 494	3 494	x	x	x
Baumischabfälle <sup>1)</sup>	2 818	2 818	x	x	x
<b>Sonderabfälle</b>	<b>14 487</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>14 487</b>
davon					
Problemabfälle aus Haushalten	546	x	x	x	546
Problemabfälle Sonderabfallzwischenlager	13 941	x	x	x	13 941
<b>Abfälle aus dem Baubereich</b>	<b>74 770</b>	<b>x</b>	<b>259</b>	<b>74 511</b>	<b>x</b>
davon					
Bodenaushub	51 205	x	x	51 205	x
Bau- und Abbruchabfälle	6 509	x	104	6 405	x
Straßenaufbruch	16 906	x	6	16 901	x
gemischte Bau- und Abbruchabfälle	149	x	149	x	x
<b>Insgesamt</b>	<b>381 016</b>	<b>89 054</b>	<b>200 200</b>	<b>77 275</b>	<b>14 487</b>

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

<sup>1)</sup> Menge der Sortierreste nicht bekannt, in der Regel unbedeutend.

<sup>2)</sup> 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 2019 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Garath	Flingern	Lohausen	ZDH <sup>1)</sup>
Grünschnitt	6 175	1 687	2 784	1 703	-
Altholz	564	100	385	80	-
Papier/Pappe	836	145	436	255	-
Schrott	475	56	364	54	-
Baustellenabfälle	2 818	-	2 781	-	37
Altreifen	197	-	197	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>11 064</b>	<b>1 988</b>	<b>6 947</b>	<b>2 092</b>	<b>37</b>

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

<sup>1)</sup> Zentrale Deponie Hubbelrath.

## 16-01-03

## Schadstoffsammlung der Recyclinghöfe und des Schadstoffmobils nach Herkunft 2019 in Tonnen

Abfallart	Anlieferungsmenge	Davon aus	
		Gewerbebetrieben	Privathaushalten
Altmedikamente	0,0	0,0	0,0
Altöl <sup>1)</sup>	32,6	10,4	22,2
Autoakkumulatoren (Bleibatterien)	12,7	12,7	0,0
Sonstige Akkumulatoren und Batterien	46,5	5,5	41,0
Biozide	2,2	0,1	2,1
Chemikalien	95,7	86,5	9,2
Elektronikschrott	144,9	59,3	85,6
Farben/Lacke	366,7	28,7	338,0
Fotochemikalien	1,9	1,4	0,5
Leuchtstoffröhren	10,5	8,3	2,2
Lösemittel	91,7	66,6	25,1
Ölverunreinigte Betriebsmittel	21,8	20,6	1,2
Säuren/Laugen	19,4	10,5	8,9
Verpackungen mit gefährlichem Inhalt	18,0	9,0	9,0
Kühlschränke	14,0	14,0	0,0
Sonstiges	61,9	60,9	1,0
<b>Insgesamt</b>	<b>940,5</b>	<b>394,5</b>	<b>546,0</b>

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

<sup>1)</sup> Ohne Bremsflüssigkeit.

## 16-01-04

## Aufkommen an ausgewählten Abfallarten 2013 bis 2019 in Tonnen

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Restmüll	120 769	121 791	120 470	120 686	119 051	117 749	<b>116 011</b>
Sperrmüll	19 652	19 303	18 924	18 221	17 259	17 865	<b>17 884</b>
Straßenkehricht	17 482	15 880	15 350	16 644	16 157	18 779	<b>17 320</b>
Papier	35 814	35 761	35 238	35 114	34 956	34 458	<b>33 234</b>
Glas	13 288	13 233	13 360	13 221	13 298	13 261	<b>13 392</b>
DSD-Leichtverpackungen <sup>1)</sup>	12 493	12 897	13 349	13 690	14 009	14 296	<b>13 567</b>
Grünschnitt	9 302	10 492	9 447	9 674	9 336	8 749	<b>8 171</b>
Schrott	395	365	396	436	491	452	<b>475</b>
Altholz	630	622	615	750	708	584	<b>564</b>
Altreifen	93	100	167	131	147	166	<b>197</b>
Sonderabfälle	15 970	15 842	17 797	13 965	12 483	13 453	<b>14 882</b>
darunter Problemabfälle <sup>2)</sup>	15 552	15 436	17 371	13 517	12 046	13 006	<b>14 336</b>

Quelle: Landeshauptstadt Düsseldorf - Umweltamt

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

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

## 16-02-00

Investitionen der Betriebe<sup>1)</sup> im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz 1985 bis 2017

Jahr	Betriebe	Investitionen für Umweltschutz											Anteil der Umweltschutzinvestitionen an den Gesamtinvestitionen <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
				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	
<b>2017</b>	<b>186</b>	<b>30</b>	<b>47 623</b>	<b>5 149</b>	.	.	<b>992</b>	.	.	<b>5 508</b>	.	.	<b>7,5</b>	

Quelle: IT.NRW

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

## 16-03-00 Überwachung der Luftqualität 2019

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 <sub>2</sub> )			Partikel (PM <sub>10</sub> )			Ozon (O <sub>3</sub> )		
	Monats- mittelwert <sup>1)</sup> in µg/m <sup>3</sup>	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert <sup>1)</sup> in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert <sup>1)</sup> in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert <sup>1)</sup> 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	< 7	160	18.	23	76	18.	19	51	25.	33	75	02.
Februar	15	220	27.	38	99	26.	18	36	28.	26	76	11.
März	< 7	143	22.	20	87	21.	15	48	23.	52	103	30.
April	< 7	112	07.	22	96	22.	18	39	08.	59	153	21.
Mai	< 7	40	17.	18	73	24.	14	48	01.	56	131	23.
Juni	< 7	27	01.	17	67	18.	14	36	26.	74	168	25.
Juli	< 7	48	05.	17	77	26.	13	26	27.	66	223	24.
August	< 7	46	21.	20	95	30.	10	25	26.	61	189	27.
September	< 7	92	20.	18	80	10.	12	17	03.	42	125	15.
Oktober	< 7	114	31.	21	63	28.	14	24	28.	29	71	12.
November	13	133	08.	28	52	16.	13	26	30.	16	66	29.
Dezember	< 7	106	04.	26	57	16.	13	28	05.	27	83	15.
<b>2019</b>	<b>8</b>	<b>220</b>	<b>27. Februar</b>	<b>22</b>	<b>99</b>	<b>26. Februar</b>	<b>14</b>	<b>51</b>	<b>25. Januar</b>	<b>45</b>	<b>223</b>	<b>24. Juli</b>

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

<sup>1)</sup> Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.

### 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 <sup>1)</sup> in µg/m <sup>3</sup>	höchster Tagesmittelwert		Monats- mittelwert <sup>1)</sup> in µg/m <sup>3</sup>	höchster Stundenmittelwert		Monats- mittelwert <sup>1)</sup> 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	48	235	18.	49	100	02.	29		
Februar	53	474	27.	58	162	27.	30		
März	34	180	22.	48	123	30.	25		
April	23	154	08.	42	119	08.	25		
Mai	27	112	06.	46	105	24.	22		
Juni	17	72	05.	40	120	18.	19		
Juli	26	131	26.	47	151	24.	23		
August	21	104	21.	46	151	27.	21		
September	30	147	20.	42	106	10.	19		
Oktober	29	167	31.	39	82	14.	17		
November	45	268	24.	45	94	18.	23		
Dezember	34	209	03.	42	84	02.	21		
<b>2019</b>	<b>32</b>	<b>474</b>	<b>27. Februar</b>	<b>45</b>	<b>162</b>	<b>27. Februar</b>	<b>23</b>		

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

<sup>1)</sup> Die Mittelwerte sind anhand der Stundenmittel errechnet.