



# Statistische Berichte

Q II 1 – 75

Q II 2 – 75

Ausgegeben am 15. August 1978

## Öffentliche und gewerbliche Abfallbeseitigung in Nordrhein-Westfalen 1975 Regionalergebnisse

### Inhalt

1. Abfallaufkommen nach Verwaltungsbezirken und Abfallgruppen
2. Abfallbeseitigung nach Verwaltungsbezirken sowie Art der Abfälle und Beseitigungsanlagen
3. Abfallarten im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen.

### Vorbemerkung

Nachdem die Daten aus der öffentlichen Abfallbeseitigung im Statistischen Bericht Q II 1 – 75 und aus der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen sowie auch die Daten von den Unternehmen mit ausschließlicher Tätigkeit in der Abfallbeseitigung im Statistischen Bericht Q II 2 – 75 veröffentlicht wurden, wird hier eine zusammenfassende, regionale Übersicht über das gesamte Abfallaufkommen und dessen Beseitigung vorgelegt.

Das Abfallaufkommen – wie es in Tabelle 1 nachgewiesen ist – setzte sich zusammen aus 41,8 Mill. t, die von den Betrieben des Produzierenden Gewerbes und der anderen Bereiche als eigener Abfall gemeldet waren, zuzüglich 5,4 Mill. t Müll, der im Rahmen der öffentlichen Müllabfuhr eingesammelt wurde. In dieser regionalen Aufstellung bleiben die Abfallmengen unberücksichtigt, die noch darüber hinaus angefallen waren, nämlich 1,2 Mill. t Abfall (z. B. Straßenkehricht, Klärschlamm), der nicht bei gewerblichen Betrieben angefallen war, sondern bei öffentlichen Einrichtungen und nicht von der öffentlichen Müllabfuhr bei den öffentlichen Anlagen angeliefert wurde und daher regional nicht weiter zugeordnet werden konnte. Das insgesamt ausgewiesene Abfallaufkommen von 47,2 Mill. t im Lande setzte sich zu 63 % aus Bauschutt, Bodenaushub, Formsand, Asche, Schlacke und dgl. zusammen, wovon auf Bauschutt und Bodenaushub allein 57 % entfielen.

Bei der Abfallbeseitigung (Tabelle 2) wurden die betriebseigenen Anlagen der Produzierenden Betriebe und der anderen Einheiten, die gewerblichen Anlagen außerhalb des Produzierenden Gewerbes und die öffentlichen Anlagen berücksichtigt.

Im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen, die nach § 4 des Umweltstatistikgesetzes zu befragen waren, wurden von den Betrieben 45,5 Mill. t Abfall als abgefahren bzw. beseitigt gemeldet, einschließlich 3,7 Mill. t Abfälle, die von anderen Betrieben übernommen waren. Da eine allen Ansprüchen gerechte Gruppierung nach Abfallarten aufgrund der bei der Befragung vorgegebenen, kaum kompatiblen branchenspezifischen Abfallkataloge nicht möglich ist, wird in Tabelle 3 eine vom Statistischen Bundesamt verwendete und veröffentlichte Gruppierung ausgewiesen, die von der im Statistischen Bericht Q II 2 – 75 (Tabellen 4 und 6) von LDS NW vorgenommenen teilweise abweicht.

Nachgewiesen sind die Daten für den **Gebietsstand 1. 1. 1975** mit folgenden Ausnahmen: Bottrop einschließlich Kirchhellen, Kreis Recklinghausen einschließlich Gladbeck.

## 1. Abfallaufkommen nach Verwaltungsbezirken und Abfallgruppen

Verwaltungsbezirk	Abfallaufkommen								
	ins- gesamt	davon aus						in kg je Einwohner	
		Prod. Gewerbe u. a. Bereichen				öffentl. Müllabfuhr			
		Bauschutt und dgl.		Sonstige gewerbliche Abfälle		Haus- und Sperrmüll		Bauschutt und dgl.	Haus- und Sperrmüll
		1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%		
<b>Kreisfreie Städte</b>									
Düsseldorf	2 262	1 685	74,5	327	14,4	251	11,1	2 511	374
Duisburg	5 199	1 536	29,5	3 492	67,2	171	3,3	2 575	286
Essen	1 913	1 519	79,4	161	8,4	234	12,2	2 231	343
Krefeld	849	537	63,3	215	25,3	97	11,4	2 328	423
Mönchengladbach	953	773	81,1	91	9,6	89	9,3	2 946	339
Mülheim a. d. Ruhr	491	234	47,6	185	37,8	72	14,6	1 229	377
Oberhausen	641	445	69,4	127	19,8	69	10,8	1 866	291
Remscheid	359	240	67,0	75	21,0	43	12,0	1 781	319
Solingen	255	146	57,3	65	25,3	45	17,4	843	256
Wuppertal	802	558	69,6	143	17,9	100	12,5	1 365	246
<b>Kreise</b>									
Kleve	237	103	43,5	61	25,7	73	30,8	411	290
Mettmann	1 041	621	59,7	299	28,7	121	11,6	1 438	281
Neuss	1 161	782	67,4	222	19,1	157	13,5	1 955	392
Viersen	278	126	45,3	60	21,6	92	33,1	478	351
Wesel	1 415	978	69,1	313	22,1	124	8,8	2 401	305
<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>17 856</b>	<b>10 283</b>	<b>57,6</b>	<b>5 835</b>	<b>32,7</b>	<b>1 739</b>	<b>9,7</b>	<b>1 925</b>	<b>326</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>									
Aachen	453	321	70,9	72	15,9	60	13,2	1 326	247
Bonn	733	563	76,8	58	7,9	112	15,3	1 985	394
Köln	1 999	1 190	59,5	412	20,6	397	19,9	1 170	390
Leverkusen	1 281	455	35,6	783	61,1	42	3,3	2 726	251
<b>Kreise</b>									
Aachen	709	376	53,0	243	34,3	90	12,7	1 305	311
Düren	687	525	76,4	89	13,0	73	10,6	2 207	308
Erftkreis	2 100	1 453	69,1	545	26,0	102	4,9	4 131	290
Euskirchen	846	775	91,6	21	2,5	50	5,9	5 015	324
Heinsberg	394	342	86,6	12	2,9	41	10,5	1 635	198
Oberbergischer Kreis	406	260	64,1	72	17,7	74	18,2	1 075	304
Rhein.-Berg. Kreis	569	448	78,7	66	11,6	55	9,7	1 845	227
Rhein-Sieg-Kreis	706	460	65,2	142	20,1	104	14,7	1 064	242
<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>10 884</b>	<b>7 169</b>	<b>65,9</b>	<b>2 516</b>	<b>23,1</b>	<b>1 200</b>	<b>11,0</b>	<b>1 853</b>	<b>310</b>
<b>Kreisfreie Städte</b>									
Bottrop	606	540	89,1	18	3,0	48	7,9	4 622	408
Gelsenkirchen	1 203	958	79,6	148	12,3	97	8,1	2 943	299
Münster	340	158	46,5	47	13,8	135	39,7	602	512

## noch: 1. Abfallaufkommen nach Verwaltungsbezirken und Abfallgruppen

Verwaltungsbezirk	Abfallaufkommen								
	ins- gesamt	davon aus						in kg je Einwohner	
		Prod. Gewerbe u. a. Bereichen				öffentl. Müllabfuhr			
		Bauschutt und dgl.		Sonstige gewerb- liche Abfälle		Haus- und Sperrmüll		Bauschutt und dgl.	Haus- und Sperrmüll
		1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%		
Kreise									
Borken	303	127	41,9	85	28,1	91	30,0	439	313
Coesfeld	147	91	61,9	24	16,3	32	21,8	561	197
Recklinghausen	1 820	1 347	74,0	265	14,6	208	11,4	2 120	327
Steinfurt	586	419	71,5	64	10,9	103	17,6	1 127	278
Warendorf	311	174	55,8	75	24,1	62	20,1	716	257
Reg.-Bez. Münster	5 315	3 814	71,8	724	13,6	776	14,6	1 584	322
Kreisfreie Stadt									
Bielefeld	514	323	62,8	95	18,5	96	18,7	1 018	302
Kreise									
Gütersloh	490	183	37,4	226	46,2	81	16,4	656	288
Herford	607	454	74,8	82	13,5	71	11,7	1 931	300
Höxter	325	268	82,3	24	7,3	34	10,4	1 865	235
Lippe	620	404	65,1	112	18,1	105	16,8	1 247	323
Minden-Lübbecke	575	376	65,4	93	16,2	106	18,4	1 293	364
Paderborn	359	122	34,0	160	44,6	77	21,4	573	361
Reg.-Bez. Detmold	3 490	2 129	61,0	793	22,7	568	16,3	1 181	315
Kreisfreie Städte									
Bochum	1 004	715	71,3	154	15,3	135	13,4	1 721	325
Dortmund	1 941	1 344	69,3	389	20,0	208	10,7	2 120	328
Hagen	672	386	57,4	213	31,6	74	11,0	1 672	320
Hamm	311	211	67,9	37	12,0	62	20,1	1 223	361
Herne	155	72	46,8	36	23,5	46	29,7	376	239
Kreise									
Ennepe-Ruhr-Kreis	1 343	984	73,2	275	20,5	84	6,3	2 789	239
Hochsauerlandkreis	530	295	55,5	157	29,6	79	14,9	1 088	291
Märkischer Kreis	1 376	844	61,3	386	28,1	146	10,6	1 952	337
Olpe	621	555	89,4	20	3,2	46	7,4	4 517	371
Siegen	592	282	47,6	224	37,9	86	14,5	972	296
Soest	382	256	67,0	56	14,7	70	18,3	948	258
Unna	773	298	38,6	374	48,3	102	13,1	797	272
Reg.-Bez. Arnsberg	9 701	6 242	64,3	2 322	23,9	1 137	11,7	1 661	303
Nordrhein-Westfalen	47 246	29 636	62,7	12 190	25,8	5 420	11,5	1 725	316

## 2. Abfallbeseitigung nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk					
		insgesamt	davon			
			Bauschutt und dergleichen		übrige Abfälle	
		1 000 t	% vom Aufkommen	1 000 t	% vom Aufkommen	
	Kreisfreie Städte					
1	Düsseldorf	785	230	13,6	555	96,0
2	Duisburg	2 698	1 508	98,2	1 190	32,5
3	Essen	1 666	918	60,4	748	189,4
4	Krefeld	426	151	28,1	275	88,1
5	Mönchengladbach	735	725	93,8	10	5,6
6	Mülheim a. d. Ruhr	1	—	—	1	0,4
7	Oberhausen	661	217	48,8	444	226,5
8	Remscheid	388	175	72,9	213	180,5
9	Solingen	381	274	187,7	107	97,3
10	Wuppertal	558	427	76,5	131	53,9
	Kreise					
11	Kleve	293	193	187,4	100	74,6
12	Mettmann	641	290	46,7	351	83,6
13	Neuss	1 231	711	90,9	520	137,2
14	Viersen	454	145	115,1	309	203,3
15	Wesel	983	404	41,3	579	132,5
16	Reg. Bez. Düsseldorf	11 901	6 367	61,9	5 534	73,1
	Kreisfreie Städte					
17	Aachen	14	11	3,4	3	2,3
18	Bonn	320	275	48,8	45	26,5
19	Köln	1 394	854	71,8	540	66,7
20	Leverkusen	749	353	77,6	396	48,0
	Kreise					
21	Aachen	320	104	27,7	216	64,9
22	Düren	487	127	24,2	360	222,2
23	Erftkreis	1 971	740	50,9	1 231	190,3
24	Euskirchen	268	188	24,3	80	112,7
25	Heinsberg	120	48	14,0	72	135,8
26	Oberbergischer Kreis	192	113	43,5	79	54,1
27	Rhein.-Berg. Kreis	455	400	89,3	55	45,5
28	Rhein-Sieg-Kreis	1 390	627	136,3	763	310,2
29	Reg.-Bez. Köln	7 681	3 839	53,6	3 842	103,4
	Kreisfreie Städte					
30	Bottrop	1 152	1 073	198,7	79	119,7
31	Gelsenkirchen	1 070	600	62,6	470	191,8
32	Münster	390	83	52,5	307	168,7

## sowie Art der Abfälle und Beseitigungsanlagen

Abfälle beseitigt								Lfd. Nr.
in betriebseigenen und gewerblichen Anlagen		in öffentlichen Anlagen		in Deponien		in Müllverbrennungsanlagen und normalen Feuerungsanlagen		
zusammen	darunter Bauschutt und dgl.	zusammen	darunter Bauschutt und dgl.					
1 000 t				Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 t	
194	157	591	73	9	474	24	308	1
1 775	663	923	845	16	2 613	21	26	2
846	451	820	467	16	943	26	708	3
106	84	321	67	7	407	12	19	4
735	725	—	—	7	727	12	8	5
1	—	—	—	—	—	7	1	6
342	217	319	—	7	326	12	302	7
174	133	214	42	21	386	11	2	8
18	15	363	259	8	288	8	93	9
437	427	121	—	15	550	21	6	10
78	75	215	117	23	291	18	1	11
220	99	421	191	38	636	24	5	12
674	538	557	173	19	1 216	18	15	13
145	124	309	21	11	448	19	2	14
789	358	194	46	32	978	30	5	15
6 533	4 066	5 367	2 301	229	10 284	263	1 502	16
14	11	—	—	9	12	13	2	17
292	275	29	—	14	293	16	28	18
856	583	537	271	35	1 321	61	63	19
631	353	118	—	9	566	6	172	20
147	96	173	8	37	307	17	3	21
230	78	256	49	25	474	15	13	22
1 215	688	756	51	28	1 955	16	5	23
148	144	121	45	39	267	17	2	24
15	15	105	34	19	120	9	0	25
125	109	67	4	28	190	18	2	26
335	318	120	81	24	439	17	16	27
681	396	709	231	37	1 384	29	6	28
4 689	3 065	2 991	774	304	7 327	234	310	29
934	933	218	140	4	1 151	9	1	30
404	274	666	326	12	1 008	14	1	31
72	67	318	17	8	385	18	5	32

## noch: 2. Abfallbeseitigung nach Verwaltungsbezirken

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk				
		insgesamt	davon		
			Bauschutt und dergleichen		übrige Abfälle
			1 000 t	% vom Aufkommen	1 000 t % vom Aufkommen
	Kreise				
33	Borken	206	27	21,3	179 101,7
34	Coesfeld	129	48	52,7	81 144,6
35	Recklinghausen	790	441	32,7	348 73,6
36	Steinfurt	435	278	66,3	157 94,0
37	Warendorf	265	179	102,9	86 62,8
38	Reg.-Bez. Münster	4 436	2 730	71,6	1 707 113,8
	Kreisfreie Stadt				
39	Bielefeld	577	259	80,2	318 166,5
	Kreise				
40	Gütersloh	377	178	97,3	199 64,8
41	Herford	515	358	78,9	157 102,6
42	Höxter	136	99	36,9	37 63,8
43	Lippe	416	152	37,6	264 121,7
44	Minden-Lübbecke	482	282	75,0	200 100,5
45	Paderborn	349	199	163,1	150 63,3
46	Reg.-Bez. Detmold	2 852	1 528	71,8	1 324 97,3
	Kreisfreie Städte				
47	Bochum	521	237	33,1	284 98,3
48	Dortmund	3 763	2 659	197,8	1 104 184,9
49	Hagen	613	390	101,0	223 77,7
50	Hamm	203	103	48,8	100 101,0
51	Herne	69	9	12,5	60 73,2
	Kreise				
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	944	788	80,1	156 43,5
53	Hochsauerlandkreis	449	213	72,2	236 100,0
54	Märkischer Kreis	1 023	500	59,2	523 98,3
55	Olpe	460	385	69,4	75 113,6
56	Siegen	752	335	118,8	417 134,5
57	Soest	289	143	55,9	146 115,9
58	Unna	751	202	67,8	549 115,3
59	Reg.-Bez. Arnsberg	9 838	5 964	95,5	3 874 112,0
60	Nordrhein-Westfalen	36 707	20 428	68,9	16 270 92,4

## sowie Art der Abfälle und Beseitigungsanlagen

Abfälle beseitigt								Lfd. Nr.
in betriebseigenen und gewerblichen Anlagen		in öffentlichen Anlagen		in Deponien		in Müllverbrennungsanlagen und normalen Feuerungsanlagen		
zusammen	darunter Bauschutt und dgl.	zusammen	darunter Bauschutt und dgl.					
1 000 t				Anzahl	1 000 t	Anzahl	1 000 t	
40	15	166	12	16	181	36	20	33
38	19	91	30	7	128	12	1	34
577	379	213	63	39	657	36	132	35
196	183	239	95	33	431	32	4	36
180	161	85	18	14	249	34	16	37
2 440	2 031	1 996	699	133	4 191	191	179	38
318	189	259	71	14	462	17	1	39
242	176	135	2	28	333	51	44	40
360	349	155	9	20	505	57	9	41
81	76	55	23	26	131	31	5	42
159	93	257	59	25	362	51	53	43
209	181	273	101	28	471	45	11	44
144	132	205	67	25	337	34	12	45
1 514	1 197	1 338	332	166	2 602	286	135	46
290	197	231	41	20	515	23	7	47
1 030	664	2 733	1 995	27	3 759	17	3	48
456	344	157	46	35	506	15	100	49
110	102	93	1	17	197	15	6	50
16	9	53	—	5	62	12	2	51
792	724	152	64	49	932	26	4	52
131	73	317	140	61	425	36	24	53
677	423	346	77	54	683	28	129	54
384	374	76	7	20	457	7	3	55
145	49	607	286	26	737	36	14	56
62	39	227	105	34	274	22	3	57
352	52	400	150	21	746	19	5	58
4 445	3 053	5 392	2 911	369	9 292	256	299	59
19 622	13 412	17 086	7 016	1 201	33 696	1 230	2 426	60

**3. Abfallarten im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Wirtschaftszweigen**  
**— 1 000 t —**

Abfallgruppe Wirtschaftszweig bzw. Systematik Nr. (SYUM)	Angefallene Abfallmengen					
	ins- gesamt	davon im				
		Reg.-Bez. Düsseldorf	Reg.-Bez. Köln	Reg.-Bez. Münster	Reg.-Bez. Detmold	Reg.-Bez. Arnsberg
Bauschutt, Bodenaushub	26 948	9 602	5 837	3 784	2 102	5 622
Baugewerbe	21 958	7 644	4 624	3 273	1 721	4 696
Ofenausbruch, Hütten- und Gießereischutt	1 666	1 259	26	66	13	302
27, 2910, 30, 38 <sup>1)</sup>	1 619	1 238	21	58	13	289
Formsand, Kernsand, andere feste mineralische Abfälle	2 899	871	1 048	432	64	485
27, 2910, 30, 38 <sup>1)</sup>	1 038	460	210	135	43	189
Asche, Schlacke, Ruß aus der Verbrennung	1 580	565	314	449	108	145
Energie- und Wasserversorgung	798	298	7	345	69	79
Metallurgische Schlacken und Krätzen	1 191	755	202	22	21	191
27, 2910, 30, 38 <sup>1)</sup>	1 036	621	202	11	20	182
Stäube aus Gas- und Abluftreinigung	147	91	14	18	5	19
27, 2910, 30, 38 <sup>1)</sup>	99	80	7	1	4	7
Metallabfälle (nicht Verpackungsmaterial)	126	75	16	10	4	22
31, 32 <sup>2)</sup>	78	60	5	6	1	6
Oxide, Hydroxide, Salze, radioaktive Abfälle, sonstige feste „Sonderabfälle“	86	31	16	7	1	31
27, 2910, 30, 38 <sup>1)</sup>	38	9	0	0	0	27
Säuren, Laugen, Schlämme, Laborabfälle, Chemikalienreste, Detergentien, sonstige flüssige „Sonderabfälle“	2 125	362	1 073	100	189	401
Chemische Industrie	1 426	320	994	80	3	29
Lösungsmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe	61	25	16	4	9	8
31, 32 <sup>2)</sup>	18	14	0	0	3	1
Mineralölabfälle, Ölschlämme, Phenole	1 150	875	97	33	23	122
Baugewerbe	476	442	19	9	5	2
Kunststoff-, Gummi- und Textilabfälle (nicht Verpackungsmaterial)	335	96	108	47	48	35
Textilgewerbe, Bekleidungs-gewerbe	73	40	9	16	6	2
Schlämme aus Wasseraufbereitung und Ab-luftreinigung	944	642	86	25	16	173
27, 2910, 30, 38 <sup>1)</sup>	706	583	2	8	4	109
Sonstige Schlämme (einschl. Abwasserreinigung)	2 045	678	873	72	50	371
Chemische Industrie	1 054	328	658	50	10	8
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Küchen- und Kantinenabfälle, Abfälle aus Belegschafts-unterkünften, Kehrriecht, Gartenabfälle)	734	267	171	69	76	151
Krankenhäuser	117	43	17	8	8	40
Papier- und Pappeabfälle (einschl. Ver-packungsmaterial)	908	333	212	76	107	180
Einzelhandel	113	49	27	8	6	24
Übriges Verpackungsmaterial (Holz, Textilien, Gummi, Kunststoff, Glas, Keramik, Porzellan)	795	271	193	74	80	176
Chemische Industrie	114	23	75	10	3	3
Sonstige organische Abfälle	678	127	89	111	201	150
Chemische Industrie	106	13	31	49	0	13
Krankenhausspezifische Abfälle	34	11	8	4	3	7
Fehlchargen, Abfälle a. n. g.	1 050	584	432	5	18	11
Energie- und Wasserversorgung	361	360	0	—	1	0
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>45 503</b>	<b>17 519</b>	<b>10 832</b>	<b>5 408</b>	<b>3 138</b>	<b>8 605</b>

1) Eisenschaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießereien, Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung, Mechanik a. n. g. Herstellung von EBM-Waren. — 2) Maschinenbau, Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau.