



# Statistische Berichte

Q II/S – j/75

---

Ausgegeben am 5. November 1975

## Abfallbeseitigungsanlagen im öffentlichen und gewerblichen Bereich in Nordrhein-Westfalen

1975

## **Inhalt**

Vorbemerkung . . . . .	3
1. Deponien in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach ausgewählten Merkmalen .	4
2. Deponien in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach Lage, Ausgestaltung des Geländes und späterer Nutzung . . . . .	6
3. Öffentliche Abfallbeseitigungsanlagen in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach ausgewählten Merkmalen . . . . .	8
4. Betriebe in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach ausgewählten Wirtschafts- zweigen und Art der verfügbaren betriebseigenen Abfallbeseitigungsanlagen . . . .	10
5. Spezielle Müllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach ausgewählten Merkmalen . . . . .	10

### Vorbemerkung

#### Abfallbeseitigungsanlagen im öffentlichen und gewerblichen Bereich 1975

Mit dem Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I S. 1938) werden erstmals amtliche Statistiken über die Abfallbeseitigung angeordnet. Zu Beginn des Jahres 1975 wurden für einen Teil der neuen Statistiken Vorabhebungen durchgeführt, um möglichst schnell einige Bestandsdaten zum 1. 1. 1975 zu erhalten. In diesem Bericht werden Ergebnisse aus der Statistik der öffentlichen Abfallbeseitigung (§ 3 des Gesetzes) und der Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe, Handel, Verkehr und bei bestimmten Anstalten und Einrichtungen (§ 4) veröffentlicht.

Auskunftspflichtig zur Statistik der öffentlichen Abfallbeseitigung waren die Kommunen bzw. von ihnen beauftragte Dritte als Betreiber von Behandlungs- oder Beseitigungsanlagen im Rahmen der öffentlichen Abfallbeseitigung. Erfaßt wurden Angaben über Art und Ausstattung der betriebenen Behandlungs- und Beseitigungsanlagen. Einige Vergleichszahlen hierzu liegen für Nordrhein-Westfalen aus der Erhebung über den Stand der Abfallbeseitigung 1971 vor, deren wesentliche Ergebnisse im Heft 326 der Beiträge zur Statistik des Landes Nordrhein-Westfalen enthalten sind.

Zur Statistik der Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in anderen Bereichen waren meldepflichtig: Kraftwerke von Unternehmen der öffentlichen Elektrizitätsversorgung, Wasserwerke von Wasserversorgungsunternehmen mit einem Wasseraufkommen von 100 000 m<sup>3</sup> und mehr im Jahr, Betriebe des Produzierenden Gewerbes (Industrie und Handwerk) mit im allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten, Filialen von Einzelhandelsunternehmen mit einem Jahresumsatz in 1972 von 25 Mill. DM und mehr, Unternehmen der Personenbeförderung im Straßenverkehr und des Straßengüterverkehrs mit im allgemeinen 10 und mehr Fahrzeugen, internationale Flughäfen, Krankenhäuser und Schlachthöfe. Von diesen Befragten waren Angaben zu betriebseigenen Abfallbeseitigungsanlagen sowie über deren Art und Ausstattung zu machen. Hierzu liegen keine Vergleichszahlen aus der amtlichen Statistik vor, da diese Angaben erstmals erhoben wurden.

Private Abfallbeseitigungsanlagen, in denen keine Stoffe aus der öffentlichen Abfallbeseitigung behandelt oder beseitigt wurden und die auch nicht zu einer Betriebseinheit der genannten Auskunftspflichtigen gehörten, waren in der Vorabhebung noch nicht erfaßt. Über sie werden Daten in der Anfang 1976 durchzuführenden Jahreserhebung erfragt, bei der dann auch für die öffentliche Abfallbeseitigung Daten über das Einsammeln und Befördern sowie über die Beseitigung von Abfällen nach Art und Menge, für die gewerbliche Abfallbeseitigung die beseitigten Abfälle nach Art, Menge und Vorbehandlung erfaßt werden.

## 1. Deponien in Nordrhein-Westfalen am

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereich Regierungsbezirk Betreiber	Betriebe mit Deponien	Deponien insgesamt	Abfallbeseitigung im Produzierendem				
				Verdichtung und Pla- nierung des Abfalls	Abdeckung des Abfalls mit Inert- material	Grundwasserabdich- tung durch		Kontroll- brunnen zur Überwa- chung des Grund- wassers
						natürliche Gegeben- heiten	bauliche Maß- nahmen	
1	Insgesamt	582	696	502	321	252	30	113
2	darunter							
2	Bergbau 1) und Gewinnung/Verarbei- tung von Steinen und Erden	119	131	87	55	46	3	21
3	Eisen- und Stahlerzeugung, Gieße- reien, Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	103	130	82	53	42	4	22
4	Maschinenbau	22	22	12	9	7	1	3
5	Eisen-, Blech-, Metallwarenerzeu- gung (ohne Fahrzeugzubehör)	30	30	14	11	9	1	1
6	Chemische Industrie	29	40	28	30	18	7	25
7	Holz- und Papiergewerbe	38	38	23	16	16	—	3
8	Textilgewerbe	11	11	5	7	3	1	2
9	Nahrungsmittelgewerbe	20	24	13	9	14	1	7
10	Baugewerbe	135	177	168	66	61	8	13
11	Personen- und Güterbeförderung im Straßenverkehr	10	17	16	14	2	1	3
Öffentliche								
12	Regierungsbezirk Düsseldorf		63	50	45	26	13	22
13	“ Köln		102	75	60	45	2	8
14	“ Münster		46	38	32	22	3	17
15	“ Detmold		64	42	41	23	4	13
16	“ Arnsberg		103	61	71	34	5	9
17	Insgesamt		378	266	249	150	27	69
	davon betrieben von							
18	Gemeinde, Kreis		329	218	216	123	20	55
19	Zweckverband		7	7	5	6	—	2
20	Unternehmen		42	41	28	21	7	12

1) Nicht berücksichtigt sind 58 Halden des Bergbaus mit naturbelassenen Stoffen.

## 1. 1. 1975 nach ausgewählten Merkmalen

und zwar mit										Lfd. Nr.
besonderem Sicker- wasser- austrag	einem noch zu verfüllenden Restvolumen von ... bis unter ... 1 000 m <sup>3</sup>					einer Ablagerungskapazität von ... bis unter ... Jahren				
	unter 5	5 — 20	20 — 100	100 — 500	500 und mehr	unter 2	2 — 5	5 — 10	10 und mehr	
Anzahl										
<b>Gewerbe und anderen Bereichen</b>										
101	179	187	150	115	65	99	144	131	322	1
7	21	40	23	21	26	4	12	21	94	2
25	30	34	27	26	13	6	34	30	60	3
4	10	4	4	3	1	1	2	4	15	4
—	14	7	7	1	1	1	—	3	26	5
9	7	8	8	9	8	9	3	7	21	6
8	17	10	4	5	2	5	9	4	20	7
1	7	3	1	—	—	1	—	4	6	8
8	7	5	7	3	2	1	2	2	19	9
23	50	50	48	26	3	61	62	29	25	10
2	5	3	4	4	1	4	7	3	3	11
<b>Abfallbeseitigung</b>										
16	7	14	16	14	12	28	13	13	9	12
9	19	23	32	18	10	25	25	28	24	13
12	7	8	14	13	4	14	17	6	9	14
19	14	23	14	8	5	13	26	17	8	15
15	27	15	26	22	13	20	29	24	30	16
71	74	83	102	75	44	100	110	88	80	17
47	73	81	92	54	29	94	96	74	65	18
6	—	—	—	5	2	—	1	3	3	19
18	1	2	10	16	13	6	13	11	12	20

## 2. Deponien in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach

Lfd. Nr.	Lage der Deponien	Deponien insgesamt	Ausgestaltung des Geländes			
			Ausfüllung eines Tales, einer Grube, eines Verkehrsdreiecks	Angleichung eines Hanges, Hinterfüllung eines Dammes	Aufschüttung eines Walles, eines Berges	sonstige Ausgestaltung
Abfallbeseitigung im Produzierenden						
1	Landwirtschaftlich genutzte Fläche	75	58	7	5	5
2	Nicht mehr landwirtschaftlich genutzte Fläche	116	53	37	16	10
3	Waldfläche	42	27	12	2	1
4	Unkultivierte Moor- und Heidefläche	6	4	2	—	—
5	Öd- und Unland	127	64	48	7	8
6	Sand- oder Kiesgrube	97	93	3	—	1
7	Tongrube	53	52	—	—	1
8	Steinbruch	80	47	17	6	10
9	Sonstiges Gelände	100	55	17	8	20
10	Insgesamt	696	453	143	44	56
Öffentliche						
11	Landwirtschaftlich genutzte Fläche	79	54	15	5	5
12	Nicht mehr landwirtschaftlich genutzte Fläche	39	26	5	5	3
13	Waldfläche	59	36	17	4	2
14	Unkultivierte Moor- und Heidefläche	—	—	—	—	—
15	Öd- und Unland	29	15	7	6	1
16	Sand- und Kiesgrube	64	60	1	2	1
17	Tongrube	44	42	—	1	1
18	Steinbruch	50	38	10	2	—
19	Sonstiges Gelände	14	11	—	1	2
20	Insgesamt	378	282	55	26	15

## Lage, Ausgestaltung des Geländes und spätere Nutzung

Planung für spätere Nutzung						Lfd. Nr.
Landwirtschaft- liche Fläche	Wald, Parks, Gärten, Grünanlagen	Sport- und Übungsplätze	Straßen, Wege, Plätze, Hofflächen	sonstige Nutzung	noch keine Planung	
Anzahl der Deponien						
<b>Gewerbe und anderen Bereichen</b>						
60	3	—	1	1	10	1
16	23	6	29	15	27	2
2	29	—	1	3	7	3
2	2	—	—	1	1	4
16	31	1	20	13	46	5
25	22	2	12	4	32	6
6	16	1	5	3	22	7
8	31	—	7	9	25	8
15	12	—	23	18	32	9
<b>150</b>	<b>169</b>	<b>10</b>	<b>98</b>	<b>67</b>	<b>202</b>	<b>10</b>
<b>Abfallbeseitigung</b>						
52	13	1	—	3	10	11
8	16	—	—	2	13	12
1	52	—	—	1	5	13
—	—	—	—	—	—	14
7	15	2	—	1	4	15
28	29	—	—	3	4	16
20	14	3	—	2	5	17
12	27	—	—	3	8	18
4	3	—	—	2	5	19
<b>132</b>	<b>169</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>20</b>

## 3. Öffentliche Abfallbeseitigungsanlagen in Nordrhein-

Lfd. Nr.	Art der Anlage Betreiber Regierungsbezirk	Beseitigungs- anlagen insgesamt	Gewichtsermittlung durch		Feststellung der Beschaffenheit der Abfälle durch	
			ständiges oder gelegentliches Wiegen	Schätzung	ständige oder in Zweifelsfällen vorgenommene chem. Analyse	Sicht- kontrolle
						Öffentliche
1	Beseitigungsanlagen insgesamt	397	23	152	71	247
2	darunter					
2	Verbrennungsanlage	9	8	1	4	3
3	Kompostierungsanlage	2	2	—	—	2
4	Umladestation	5	2	2	—	5
5	Deponie	378	10	149	66	236
6	davon betrieben von:					
6	Gemeinde, Kreis	329	5	135	47	210
7	Zweckverband	7	—	3	2	3
8	Unternehmen	42	5	11	17	23
9	von den Deponien liegen im:					
9	Reg.-Bez. Düsseldorf	63	1	26	16	44
10	Köln	102	3	38	14	59
11	Münster	46	1	21	5	37
12	Detmold	64	—	25	14	44
13	Arnsberg	103	5	39	17	52



## Westfalen am 1. 1. 1975 nach ausgewählten Merkmalen

und zwar (mit)							Lfd. Nr.
ohne Feststellung der Beschaffenheit der Abfälle	Altstoffauslese	Zerkleinerung des Abfalls vor der Beseitigung	besonderen Behandlungseinrichtungen zur			ohne besondere Behandlungs- einrichtungen	
			Neutrali- sation	Entwässerung, Trocknung	Homoge- nisierung		
Anzahl							
<b>Abfallbeseitigung</b>							
79	55	19	5	19	9	365	1
2	8	7	—	—	—	7	2
—	2	1	1	—	2	—	3
—	—	—	—	—	—	5	4
76	45	11	3	17	7	352	5
72	34	9	2	13	3	310	6
2	—	1	—	—	—	7	7
2	11	1	1	4	4	35	8
3	18	2	—	7	3	53	9
29	12	4	—	1	2	98	10
4	4	1	2	1	1	44	11
6	2	1	—	4	1	59	12
34	9	3	1	4	—	98	13

**4. Betriebe in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen  
und Art der verfügbaren betriebseigenen Abfallbeseitigungsanlagen**

Wirtschaftsbereich bzw. -zweig	Betriebe insgesamt	darunter mit Beseiti- gungs- anlagen	davon mit							Depo- nie(n) und Verbren- nungs- anlagen	sonstigen Kombi- nati- onen
			ausschließlich								
			1 Deponie	2 Deponien	3 und mehr Deponien	Verbren- nungs- anlagen	normalen Feue- rungs- anlagen	sonstigen Beseiti- gungs- anlagen			
			Anzahl								
<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>18 808</b>	<b>1 275</b>	<b>448</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>83</b>	<b>468</b>	<b>148</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	
darunter											
Elektrizitäts- und Wasser- versorgung	340	13	9	1	—	—	1	1	1	—	
Bergbau 1)	117	18	14	2	—	—	—	—	—	2	
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	614	119	87	3	1	—	11	7	1	9	
Eisen- und Stahlerzeugung	110	30	17	4	2	—	2	2	1	2	
NE-Metallerzeugung (einschl. -halbzeugwerke)	89	11	6	3	—	—	—	1	—	1	
Gießereien	264	59	49	6	2	—	1	1	—	—	
Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	951	60	18	—	—	4	9	24	—	5	
Stahl- und Leichtmetallbau	520	13	2	—	—	3	3	5	—	—	
Maschinenbau	1 674	76	21	—	—	12	21	19	—	3	
Straßenfahrzeugbau (einschl. Reparatur)	1 125	38	1	1	—	3	14	16	2	1	
Eisen-, Blech- und Metallwaren- erzeugung	1 200	71	27	—	—	5	6	29	2	2	
Chemische Industrie	451	50	14	2	1	11	6	4	7	5	
Holzbe- und -verarbeitung	1 088	334	12	—	—	9	297	5	1	10	
Papier und Pappserzeugendes und -verarbeitendes Gewerbe	348	23	13	—	—	—	6	1	2	1	
Textil- und Bekleidungsgewerbe	1 688	39	11	—	—	8	16	4	—	—	
Nahrungsmittelgewerbe	983	49	16	2	1	14	13	2	—	1	
Baugewerbe	4 790	188	104	21	7	4	46	3	—	3	
<b>Sonstige Bereiche</b>	<b>5 636</b>	<b>490</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>421</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	
davon											
Handel	4 207	21	—	—	—	12	2	5	—	2	
Personen- und Güterbeförderung im Straßenverkehr, Flugplätze	659	18	5	4	1	2	2	4	—	—	
Krankenhäuser	705	441	2	—	—	406	24	3	—	6	
Schlachthöfe (kommunale)	65	10	—	—	—	1	—	8	—	1	
<b>Insgesamt</b>	<b>24 444</b>	<b>1 765</b>	<b>455</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>504</b>	<b>496</b>	<b>168</b>	<b>19</b>	<b>57</b>	

1) Nicht berücksichtigt sind 58 Halden des Bergbaus mit naturbelassenen Stoffen.

**5. Spezielle Müllverbrennungsanlagen in Nordrhein-Westfalen am 1. 1. 1975 nach ausgewählten Merkmalen**

Wirtschaftsbereich bzw. -zweig Betreiber	Verbrennungsanlagen										
	ins- gesamt	mit ... Verbrennungseinheit(en)			mit einer Verbrennungskapa- zität von ... bis unter ... t/h			mit einer Bunkerkapazität von ... bis unter 1 000 m <sup>3</sup>			
		1	2	3 und mehr	unter 5	5 — 20	20 und mehr	unter 3	3 — 10	10 und mehr	
		Anzahl									

**Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und anderen Bereichen**

<b>Insgesamt</b>	<b>538</b>	<b>507</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>532</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>3</b>	<b>—</b>
darunter										
Maschinenbau	13	11	2	—	13	—	—	2	—	—
Chemische Industrie	20	16	2	2	16	4	—	9	—	—
Holz- und Papiergewerbe	12	11	—	1	11	1	—	8	—	—
Nahrungsmittelgewerbe	14	14	—	—	14	—	—	—	—	—
Einzelhandel	14	13	—	1	14	—	—	2	—	—
Krankenanstalten	412	392	13	7	412	—	—	49	2	—

**Öffentliche Abfallbeseitigung**

<b>Insgesamt</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
davon betrieben von:										
Gemeinde, Kreis	6	1	3	2	1	3	2	3	2	1
Zweckverband	2	—	—	2	—	—	2	1	—	1
Unternehmen	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—