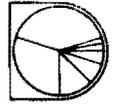


Landesamt  
für Datenverarbeitung  
und Statistik  
Nordrhein-Westfalen



# Statistische Berichte

Q 11 3 – 79

---

Ausgegeben am 23. Januar 1981

**Abfall- und Abwasserbeseitigung  
in der Viehhaltung  
in Nordrhein-Westfalen**

**1979**

**Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen  
Postfach 1105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 4 49 71**

Statistische Berichte mit \* vor der Nummerung enthalten Angaben, die alle  
Statistischen Landesbehörden für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen.  
Preis dieser Ausgabe 2,00 DM zuzüglich Versandkosten.  
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
1. Betriebe, Flächen, Tierbestände und Dungmengen nach Art der Viehhaltung und des Dungaufkommens .....	5
2. Tierbestände und Lagervolumen für Dung nach Viehhaltung und Lagerungsart . .	6
3. Betriebe nach Dungbehandlung und -verwendung .....	6
4. Betriebe mit Abwasseraufkommen nach Beseitigungsarten .....	7

## Vorbemerkungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 314 ff.) sind alle 2 Jahre Erhebungen über die Abfall- und Abwasserbeseitigung in der Viehhaltung durchzuführen. Gemessen an der Gesamtzahl der Viehhalter werden diese Tatbestände nur bei einer kleinen Anzahl (ca. 0,5 %) erhoben; meldepflichtig sind nach dem Willen des Gesetzgebers nur solche Betriebe, die aufgrund ihrer großen Tierbestände an Schweinen oder Geflügel eine Umweltbelastung bedeuten können.

Berichtspflichtig sind Betriebe, die zum Halten von Vieh Anlagen haben, die nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz vom 15. 3. 1974 (BGBl. I S. 721) einer Genehmigung bedürfen. In der vierten Durchführungsverordnung vom 14. 2. 1975 (BGBl. I S. 499) zum Bundesimmissionsschutzgesetz (4. BImSchV.) sind diese genehmigungspflichtigen Anlagen wie folgt festgelegt:

- Anlagen zum Halten oder zur Aufzucht von Hennen oder Mastgeflügel mit mehr als 7 000 Hennenplätzen oder 14 000 Mastgeflügelplätzen, ausgenommen Anlagen, in denen Geflügel ausschließlich zu Zuchtzwecken gehalten wird,
- Anlagen zum Halten oder zur Aufzucht von Schweinen mit mehr als 700 Mastschweineplätzen oder 280 Sauenplätzen, ausgenommen Anlagen mit Einstreu der Boxen (Festmistverfahren), die weniger als 900 Mastschweineplätzen oder 360 Sauenplätze haben.

In dem früheren Veröffentlichungen zugrundeliegenden Aufbereitungskonzept war es den Betrieben selbst überlassen, unter Zuhilfenahme der 4. BImSchV. festzustellen, ob sie über eine genehmigungsbedürftige Viehhaltungsanlage verfügten. Das führte vielfach zu einer engen Auslegung der 4. BImSchV.

Im vorliegenden Bericht wurde der Tatbestand der „Genehmigungsbedürftigkeit der Anlage“ in Übereinstimmung mit der Praxis der Genehmigungsbehörden weiter gefaßt. Einbezogen wurden für 1979 u. a. auch die Betriebe, deren Platzzahl für die Schweinehaltung bei unterschiedlichen Mistverfahren insgesamt den Grenzwert von 700 überstieg.

## 1. Betriebe, Flächen, Tierbestände und Dungmengen nach Art der Viehhaltung und des Dungaufkommens

Viehhaltung Art des Aufkommens	Betriebe insgesamt	Landwirtschaftl. genutzte Fläche	Durchschnittlicher Tierbestand im Jahr				Gesamte Jahresmengen an					
			Geflügel		Schweine		Festmist (als Frischmist)		Flüssigmist/ Gülle		Jauche	
			insgesamt	je Betrieb	insgesamt	je Betrieb	insgesamt	je Betrieb	insgesamt	je Betrieb	insgesamt	je Betrieb
			Anzahl	ha	Anzahl				t		m <sup>3</sup>	
Nur Geflügelhaltung	219	6 110	6 453 891	29 470	x	x	133 080	608	205 914	940	x	x
davon												
nur mit Festmist	102	2 351	3 694 986	36 225	x	x	120 400	1 180	x	x	x	x
nur mit Gülle	101	2 760	2 398 105	23 744	x	x	x	x	189 317	1 874	x	x
mit Festmist u. Gülle	16	999	360 800	22 550	x	x	12 680	793	16 597	1 037	x	x
Nur Schweinehaltung	316	18 188	x	x	294 117	931	41 732	132	444 899	1 408	18 305	58
davon												
nur mit Festmist u. Jauche	11	622	x	x	9 472	861	10 917	332	x	x	5 080	462
mit Gülle	157	9 781	x	x	159 219	1 014	x	x	289 758	1 846	x	x
mit Festmist u. Gülle	148	7 785	x	x	125 426	842	30 816	208	155 141	1 048	13 225	89
Geflügel- und Schweinehaltung	68	3 646	1 059 769	15 585	45 702	672	40 392	594	73 046	1 074	4 144	61
davon												
nur mit Festmist u. Jauche	11	493	139 300	12 664	4 505	410	8 958	814	x	x	938	85
nur mit Gülle	15	718	178 700	11 913	8 202	547	x	x	26 365	1 758	x	x
mit Festmist u. Gülle	42	2 435	741 769	17 661	32 995	786	31 434	748	46 681	1 111	3 206	76
<b>Insgesamt</b>	<b>603</b>	<b>27 944</b>	<b>7 513 660</b>	<b>26 180</b>	<b>339 819</b>	<b>885</b>	<b>215 204</b>	<b>357</b>	<b>723 859</b>	<b>1 200</b>	<b>22 449</b>	<b>37</b>
davon												
nur mit Festmist u. Jauche	124	3 466	3 834 286	33 932	13 977	635	140 275	1 131	x	x	6 018	49
nur mit Gülle	273	13 259	2 576 805	22 214	167 421	973	x	x	505 440	1 851	x	x
mit Festmist u. Gülle	206	11 219	1 102 569	19 010	158 421	834	74 930	364	218 419	1 060	16 431	80
<b>Insgesamt</b>	<b>603</b>	<b>27 944</b>	<b>7 513 660</b>	<b>26 180</b>	<b>339 819</b>	<b>885</b>	<b>215 204</b>	<b>357</b>	<b>723 859</b>	<b>1 200</b>	<b>22 449</b>	<b>37</b>
davon												
Betriebe mit Geflügelhaltung überhaupt <sup>1)</sup>	287	9 756	7 513 660	26 180	x	x	157 102	547	226 797	790	x	x
davon												
nur mit Festmist	144	4 440	4 452 225	30 918	x	x	143 422	996	x	x	x	x
nur mit Gülle	126	4 167	2 620 635	20 799	x	x	x	x	205 000	1 627	x	x
mit Festmist u. Gülle	17	1 149	440 800	25 929	x	x	13 680	805	21 797	1 282	x	x
Betriebe mit Schweinehaltung überhaupt <sup>2)</sup>	384	21 834	x	x	339 819	885	58 102	151	497 062	1 294	22 449	58
davon												
nur m. Festmist u. Jauche	24	1 437	x	x	15 361	640	17 206	717	x	x	6 018	251
nur mit Gülle	185	11 358	x	x	175 635	949	x	x	320 528	1 733	x	x
nur Festmist u. Gülle	175	9 039	x	x	148 823	850	40 897	234	176 534	1 009	16 431	94

1) Bei Betrieben mit Geflügel- und Schweinehaltung sind hier nur die Daten aus der Geflügelhaltung berücksichtigt. — 2) Bei Betrieben mit Geflügel- und Schweinehaltung sind hier nur die Daten aus der Schweinehaltung berücksichtigt.

## 2. Tierbestände und Lagervolumen für Dung nach Viehhaltung und Lagerungsart

Viehhaltung Lagerungsart	Betriebe ins- gesamt	Durchschnittlicher Bestand im Jahr				Lagervolumen für		
		Geflügel		Schweine		Kot/Mist	Jauche	Flüssigmist/ Gülle
		insgesamt	je Betrieb	insgesamt	je Betrieb			
		Anzahl				m <sup>3</sup>		
Nur Geflügelhaltung	219	6 453 891	29 470	x	x	48 558	x	60 329
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	85	2 680 966	31 541	x	x	43 236	x	—
zur Güllagerung	82	1 833 005	22 354	x	x	—	x	53 799
zur Mist- und Güllagerung	14	325 800	23 271	x	x	5 322	x	6 530
ohne Anlagen zur Lagerung	38	1 614 120	42 477	x	x	—	x	—
Nur Schweinehaltung	316	x	x	294 117	931	57 421	15 785	194 018
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	86	x	x	71 777	835	39 066	9 522	—
zur Güllagerung	157	x	x	155 082	988	—	1 695	150 788
zur Mist- und Güllagerung	62	x	x	56 863	917	18 355	4 568	43 230
ohne Anlagen zur Lagerung	11	x	x	10 395	945	—	—	—
Geflügel- und Schweinehaltung	68	1 059 769	15 585	45 702	672	20 064	1 898	34 918
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	22	213 800	9 718	11 562	526	8 312	1 101	—
zur Güllagerung	21	211 585	10 075	13 126	625	—	—	17 090
zur Mist- und Güllagerung	22	611 084	27 777	19 194	872	11 752	797	17 828
ohne Anlagen zur Lagerung	3	23 300	7 767	1 820	607	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>603</b>	<b>7 513 660</b>	<b>26 180</b>	<b>339 819</b>	<b>885</b>	<b>126 043</b>	<b>17 683</b>	<b>289 265</b>
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	193	2 894 766	27 054	83 339	772	90 614	10 623	—
zur Güllagerung	260	2 044 590	19 850	168 208	945	—	1 695	221 677
zur Mist- und Güllagerung	98	936 884	26 025	76 057	905	35 429	5 365	67 588
ohne Anlagen zur Lagerung	52	1 637 420	39 937	12 215	873	—	—	—

## 3. Betriebe nach Dungbehandlung und -verwendung

Viehhaltung	Betriebe ins- gesamt	Und zwar Betriebe, die Mist, Gülle und Jauche							
		überwiegend behandeln durch					verwenden <sup>1)</sup> zur		
		Trocknung	anaerobe	aerobe	Kompo- stierung oder ander- weitige Be- handlung	keine be- sondere Be- handlung	Nutzung im eigenen Betrieb	Abgabe an	
			Aufbereitung					andere land- wirt- schaftl. Betriebe	ge- werbliche Betriebe <sup>2)</sup>
Nur Geflügelhaltung	219	.	.	—	.	205	163	118	9
Nur Schweinehaltung	316	.	.	4	6	303	300	49	.
Geflügel- und Schweinehaltung	68	—	.	—	.	66	67	19	.
<b>Insgesamt</b>	<b>603</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>574</b>	<b>530</b>	<b>186</b>	<b>15</b>

1) Mehrfachnennungen möglich — 2) einschl. anderweitiger Verwendung

## 4. Betriebe mit Abwasseraufkommen nach Beseitigungsarten

Viehhaltung	Betriebe					
	insgesamt	mit Abwasser	die <sup>1)</sup> das Abwasser			
			einteilen in eine eigene		an außerbetriebliche Kläranlagen weiterleiten	anderweitig beseitigen
			Kläranlage	Jauchegrube		
Nur Geflügelhaltung	219	22	.	10	.	8
Nur Schweinehaltung	316	42	11	29	2	—
Geflügel- u. Schweinehaltung	68	7	.	5	.	—
<b>Insgesamt</b>	<b>603</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

1) Mehrfachnennungen möglich

## Zeichenerklärung

(DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden
- . . . Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

