



# Statistische Berichte

Q II 3 – 77

Q III 2 – 77

---

Ausgegeben am 17. November 1978

Abfallbeseitigung und Investitionen  
für Umweltschutz in Viehhaltungsbetrieben  
in Nordrhein-Westfalen

1977

**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 1,00 DM zuzüglich Versandkosten.  
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen . . . . .	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
5. Betriebe sowie Investitionen nach Umweltschutzbereichen . . .	7

### Vorbemerkungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 15. 8. 1974 (BGBl. I S. 1938) sind alle 2 Jahre Erhebungen über die Abfall- und Abwasserbeseitigung in der Viehhaltung sowie jährlich über die Umweltschutzinvestitionen 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 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.

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

Viehhaltung Art des Aufkommens	Be- triebe ins- ge- samt	Land- wirt- schaftl. ge- nutzte Fläche	Durchschnittlicher Tierbestand im Jahr				Gesamte Jahresmengen an					
			Geflügel		Schweine		Festmist (als Frischmist)		Flüssigmist/ Gülle		Jauche	
			ins- gesamt	je Betrieb	ins- gesamt	je Betrieb	ins- gesamt	je Betrieb	ins- gesamt	je Betrieb	ins- gesamt	je Betrieb
			Anzahl	ha	Anzahl		t		m <sup>3</sup>			
Nur Geflügelhaltung	222	6 913	6 178 837	27 833	.	.	171 924	775	195 040	879	.	.
davon												
nur mit Festmist	122	3 022	3 465 877	28 409	.	.	155 867	1 278	.	.	.	.
nur mit Gülle	80	2 417	2 012 470	25 156	.	.	.	.	173 838	2 173	.	.
mit Festmist u. Gülle	20	1 474	700 490	35 025	.	.	16 057	803	21 202	1 061	.	.
Nur Schweinehaltung	166	11 190	.	.	164 519	991	21 395	129	224 273	1 351	11 138	67
davon												
nur mit Festmist u. Jauche	15	1 425	.	.	13 298	887	9 386	626	.	.	7 143	477
nur mit Gülle	93	5 845	.	.	94 179	1 013	.	.	152 070	1 636	.	.
mit Festmist u. Gülle	58	3 920	.	.	57 042	983	12 009	207	72 203	1 245	3 995	69
Geflügel- und Schweinehaltung	71	3 801	1 449 319	20 413	31 488	443	42 002	592	72 746	1 025	3 929	56
davon												
nur mit Festmist u. Jauche	16	978	480 879	30 055	5 777	361	14 393	900	.	.	2 096	131
nur mit Gülle	13	608	96 550	7 427	8 649	665	.	.	25 597	1 969	.	.
mit Festmist u. Gülle	42	2 215	871 890	20 759	17 062	406	27 609	657	47 149	1 123	1 833	44
Insgesamt	459	21 904	7 628 156	26 035	196 007	827	235 321	513	492 059	1 072	15 067	32
davon												
nur mit Festmist u. Jauche	153	5 425	3 946 756	28 600	19 075	615	179 646	1 174	.	.	9 239	60
nur mit Gülle	186	8 870	2 109 020	22 678	102 828	970	.	.	351 505	1 890	.	.
mit Festmist u. Gülle	120	7 609	1 572 380	25 361	74 104	741	55 676	464	140 554	1 171	5 828	49
und zwar												
Betriebe mit Geflügel- haltung überhaupt <sup>1)</sup>	293	10 714	7 628 156	26 035	.	.	207 640	709	227 213	776	.	.
davon												
nur mit Festmist	158	4 794	4 512 146	28 558	.	.	183 764	1 163	.	.	.	.
nur mit Gülle	107	3 963	2 230 420	20 845	.	.	.	.	199 083	1 861	.	.
mit Festmist u. Gülle	28	1 957	885 590	31 628	.	.	23 875	853	28 130	1 005	.	.
Betriebe mit Schweine- haltung überhaupt <sup>2)</sup>	237	14 991	.	.	196 007	827	27 682	117	264 846	1 118	15 067	64
davon												
nur m. Festmist u. Jauche	41	3 009	.	.	21 103	515	14 353	350	.	.	10 094	246
nur mit Gülle	119	7 277	.	.	108 262	910	.	.	176 302	1 482	.	.
mit Festmist u. Gülle	77	4 705	.	.	66 642	865	13 329	173	88 544	1 150	4 973	65

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	222	6 178 837	27 833	.	.	52 820	.	55 626
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	65	1 570 810	24 167	.	.	44 175	.	—
zur Güllelagerung	78	1 764 010	22 616	.	.	—	.	45 011
zur Mist- u. Güllelagerung	20	700 490	35 025	.	.	8 645	.	10 615
ohne Anlagen zur Lagerung	59	2 143 527	36 331	.	.	—	.	—
Nur Schweinehaltung	166	.	.	164 519	991	29 057	9 326	118 921
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	14	.	.	12 658	904	12 386	4 554	—
zur Güllelagerung	93	.	.	94 179	1 013	—	1 600	78 553
zur Mist- u. Güllelagerung	58	.	.	57 042	984	16 671	3 172	40 368
ohne Anlagen zur Lagerung	1	.	.	640	640	—	—	—
Geflügel- u. Schweinehaltung	71	1 449 319	20 413	31 488	443	22 115	3 210	36 255
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	13	378 879	29 145	5 597	431	4 990	1 350	—
zur Güllelagerung	13	96 550	7 427	8 649	665	—	55	11 555
zur Mist- u. Güllelagerung	40	853 995	21 350	16 043	401	17 125	1 805	24 700
ohne Anlagen zur Lagerung	5	119 895	23 979	1 199	240	—	—	—
Insgesamt	459	7 628 156	26 035	196 007	827	103 992	12 536	210 802
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	92	1 949 689	24 996	18 255	676	61 551	5 904	—
zur Güllelagerung	184	1 860 560	20 446	102 828	970	—	1 655	135 119
zur Mist- u. Güllelagerung	118	1 554 485	25 908	73 085	746	42 441	4 977	75 683
ohne Anlagen zur Lagerung	65	2 263 422	35 366	1 839	307	—	—	—

## 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	222	.	.	—	3	200	152	129	.
Nur Schweinehaltung	166	—	.	.	.	157	159	37	.
Geflügel- u. Schweinehaltung	71	.	—	.	.	68	65	26	.
Insgesamt	459	17	5	6	6	425	376	192	8

1) Mehrfachnennungen möglich. — 2) Einschl. anderweitiger Verwendung.



## 4. Betriebe mit Abwasseraufkommen nach Beseitigungsarten

Viehhaltung	Betriebe					
	insgesamt	mit Abwasser	die <sup>1)</sup> das Abwasser			
			einleiten in eine eigene		an außerbetriebliche Kläranlagen weiterleiten	anderweitig beseitigen
			Kläranlage	Jauchegrube		
Nur Geflügelhaltung	222	25	.	10	.	.
Nur Schweinehaltung	166	36	7	27	—	.
Geflügel- u. Schweinehaltung	71	10	.	8	.	—
Insgesamt	459	71	14	45	3	7

1) Mehrfachnennungen möglich.

## 5. Betriebe sowie Investitionen nach Umweltschutzbereichen

Viehhaltung	Betriebe		Investitionen für Umweltschutz							
	insgesamt	darunter mit Zugang an Sachanlagen für Umweltschutz	insgesamt	davon für						
				Beseitigung von Mist und Gülle (Abfallbeseitigung)				Abwasserbeseitigung (Gewässerschutz)	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung
				zusammen	davon für					
					Lagerung	Behandlung	Verwendung			
	Anzahl		1 000 DM							
Nur Geflügelhaltung	222	28	452	405	268	34	103	12	—	35
Nur Schweinehaltung	166	51	1 599	1 475	713	40	722	52	—	73
Geflügel- u. Schweinehaltung	71	11	336	251	165	71	15	28	—	57
Insgesamt 1977	459	90	2 388	2 131	1 146	145	840	91	—	165
dagegen 1976	426	99	2 110	1 720	1 351	88	281	185	24	181