



Statistische Berichte

Q 11 3 – 2j/81

Ausgegeben am 4. Oktober 1982

Abfall- und Abwasserbeseitigung
in der Viehhaltung
in Nordrhein-Westfalen

1981

**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
Vorbemerkungen	4
1. Viehhaltungsbetriebe, Flächen, Tierbestände und Dungmengen nach Art der Viehhaltung und des Dungaufkommens	5
2. Tierbestände und Lagervolumen für Dung nach Art der Viehhaltung und Lagerungsarten	6
3. Viehhaltungsbetriebe nach Art der Viehhaltung sowie nach Dungbehandlung und -verwendung	6
4. Viehhaltungsbetriebe mit Abwasseraufkommen nach Art der Viehhaltung und Beseitigungsarten	7

Vorbemerkungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1980 (BGBl. I S. 311 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 Mastschweineplätze oder 360 Sauenplätze haben.

Diesem Bericht liegen die Daten aus dem Berichtsjahr 1981 zugrunde.

Zeichenerklärungen

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- ... Angabe fällt später an
- / keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

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

Art der Viehhaltung/ des Dungaufkommens	Be- triebe ins- ge- samt	Land- wirt- schaft- lich 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 ³			
nur Geflügelhaltung	189	4 935	4 856 198	25 694	x	x	135 259	716	122 735	649	x	x
Dungaufkommen												
nur Festmist	105	2 324	3 075 415	29 290	x	x	125 180	1 192	x	x	x	x
nur Gülle	70	2 114	1 446 183	20 660	x	x	x	x	110 864	1 584	x	x
Festmist und Gülle	14	497	334 600	23 900	x	x	10 079	720	11 871	848	x	x
nur Schweinehaltung	279	18 491	x	x	266 341	955	31 936	114	448 337	1 607	11 895	43
Dungaufkommen												
nur Festmist und Jauche	5	412	x	x	4 824	965	5 786	1 157	x	x	2 940	588
nur Gülle	168	10 557	x	x	162 485	967	x	x	304 521	1 813	x	x
Festmist und Gülle	106	7 522	x	x	99 032	934	26 150	247	143 816	1 357	8 955	84
Geflügel- und Schweinehaltung	53	2 978	1 044 600	19 709	33 849	639	22 535	425	84 264	1 590	4 303	81
Dungaufkommen												
nur Festmist und Jauche	4	156	69 650	17 413	982	246	3 005	751	x	x	203	51
nur Gülle	20	941	349 960	17 498	11 740	587	x	x	43 648	2 182	x	x
Festmist und Gülle	29	1 881	624 990	21 551	21 127	729	19 530	673	40 616	1 401	4 100	141
insgesamt	521	26 404	5 900 798	24 383	300 190	904	189 730	364	655 336	1 258	16 198	49
Dungaufkommen												
nur Festmist und Jauche	114	2 892	3 145 065	28 854	5 806	645	133 971	1 175	x	x	3 143	28
nur Gülle	258	13 612	1 796 143	19 957	174 225	927	x	x	459 033	1 779	x	x
Festmist und Gülle	149	9 900	959 590	22 316	120 159	890	55 759	374	196 303	1 317	13 055	88
und zwar												
Betriebe mit Geflügel- haltung ¹⁾	242	7 913	5 900 798	24 383	x	x	149 782	619	158 412	655	x	x
Dungaufkommen												
nur Festmist	128	3 540	3 579 465	27 965	x	x	138 623	1 083	x	x	x	x
nur Gülle	98	3 699	1 899 533	19 383	x	x	x	x	142 691	1 456	x	x
Festmist und Gülle	16	674	421 800	26 363	x	x	11 159	697	15 721	983	x	x
Betriebe mit Schweine- haltung ²⁾	332	21 469	x	x	300 190	904	39 948	120	496 924	1 497	16 198	49
Dungaufkommen												
nur Festmist und Jauche	12	757	x	x	6 736	561	8 314	693	x	x	3 143	262
nur Gülle	199	12 234	x	x	181 961	914	x	x	338 082	1 699	x	x
Festmist und Gülle	121	8 478	x	x	111 493	921	31 634	261	158 842	1 313	13 055	108

) 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 Art der Viehhaltung und Lagerungsarten

Art der 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 ³		
Nur Geflügelhaltung	189	4 856 198	25 694	x	x	51 791	x	52 612
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	81	2 307 955	28 493	x	x	48 004	x	—
zur Güllelagerung	75	1 523 883	20 318	x	x	—	x	47 718
zur Mist- und Güllelagerung	9	256 900	28 544	x	x	3 787	x	4 894
ohne Anlagen zur Lagerung	24	767 460	31 978	x	x	—	x	—
Nur Schweinehaltung	279	x	x	266 341	955	25 563	8 149	251 941
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	6	x	x	5 664	944	4 250	1 250	—
zur Güllelagerung	201	x	x	193 882	965	—	2 180	195 724
zur Mist- und Güllelagerung	72	x	x	66 795	928	21 313	4 719	56 217
ohne Anlagen zur Lagerung	—	x	x	—	—	—	—	—
Geflügel- und Schweinehaltung	53	1 044 600	19 709	33 849	639	11 066	1 590	47 961
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	4	69 650	17 413	982	246	1 030	50	—
zur Güllelagerung	23	376 760	16 381	14 115	614	—	—	24 508
zur Mist- und Güllelagerung	26	598 190	23 007	18 752	721	10 036	1 540	23 453
ohne Anlagen zur Lagerung	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	521	5 900 798	24 383	300 190	904	88 420	9 739	352 514
davon mit Anlagen								
zur Mistlagerung	91	2 377 605	27 972	6 646	665	53 284	1 300	—
zur Güllelagerung	299	1 900 643	19 394	207 997	929	—	2 180	267 950
zur Mist- und Güllelagerung	107	855 090	24 431	85 547	873	35 136	6 259	84 564
ohne Anlagen zur Lagerung	24	767 460	31 978	—	—	—	—	—

3. Viehhaltungsbetriebe nach Art der Viehhaltung sowie nach Dungbehandlung und -verwendung

Art der Viehhaltung	Betriebe ins- gesamt	Und zwar Betriebe, die Mist, Gülle und Jauche							
		überwiegend behandeln durch					verwenden ¹⁾ zur		
		Trocknung	anaerobe	aerobe	Kompo- stierung oder ander- weitige Be- handlung	keine be- sondere Behandlung	Nutzung im eigenen Betrieb	Abgabe an	
			Aufbereitung					andere land- wirt- schaftliche Betriebe	ge- werbliche Betriebe ²⁾
Nur Geflügelhaltung	189	9	2	—	2	176	131	119	11
Nur Schweinehaltung	279	—	2	6	4	267	272	44	2
Geflügel- und Schweinehaltung	53	—	—	—	2	51	50	21	5
Insgesamt	521	9	4	6	8	494	453	184	18

1) Mehrfachnennungen möglich — 2) einschl. anderweitiger Verwendung

4. Viehhaltungsbetriebe mit Abwasseraufkommen nach Art der Viehhaltung und Beseitigungsarten

Art der Viehhaltung	Betriebe					
	insgesamt	mit Abwasser	die ¹⁾ das Abwasser			
			einleiten in eine eigene		an außerbetriebliche Kläranlagen weiterleiten	anderweitig beseitigen
			Kläranlage	Jauchegrube		
Nur Geflügelhaltung	189	22	5	11	2	4
Nur Schweinehaltung	279	50	11	37	—	4
Geflügel- und Schweinehaltung	53	13	5	9	1	1
Insgesamt	521	85	21	57	3	9

1) Mehrfachnennungen möglich

