

STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3417 79001

Agrarwirtschaft 36/80

C III/S - j/79

1.9.80

Abfall- und Abwasserbeseitigung für Umweltschutz in Massenviehhaltungen 1979

Ergebnisse der Umweltstatistik in Viehhaltungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung vom 14.3.1980 (BGBl. 1980 I, S. 311) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (BStatG) vom 14.3.1980 (BGBl. 1980 I, S. 289) wurde für 1979 die dritte Erhebung über die Abfall- und Abwasserbeseitigung in großen Viehhaltungsbetrieben durchgeführt. Auskunftspflichtig waren wiederum die Inhaber aller Betriebe, die aufgrund der Zahl der gehaltenen Tiere bzw. der vorhandenen Einstellplätze für Legehennen, Mastgeflügel oder Schweine einer Genehmigung nach § 4 des Bundesimmissionsschutzgesetzes bedürfen, nämlich:

- Betriebe mit mehr als 7000 Hennen- oder 14 000 Mastgeflügelplätzen (ausgenommen Zuchtgeflügelhaltungen)
- Betriebe mit mehr als 700 Mastschweineplätzen oder 280 Sauenplätzen (bei Schweinehaltungen mit Einstreuboxen mit mehr als 900 Mastschweine- bzw. 360 Sauenplätzen).

Damit beschränkt sich die Abfall- und Abwasserstatistik auf relativ wenige große Viehhaltungsbetriebe. Die Masse der allgemeinen landwirtschaftlichen Betriebe, bei denen angenommen werden darf, daß die anfallenden Abfallmengen ohne wesentliche Umweltbeeinträchtigung auf den Betriebsflächen untergebracht werden können (Recycling), bleiben unberücksichtigt.

Um für die Nachweisungen über die Massenviehhaltungen einen Entwicklungsvergleich zu ermöglichen, wurden im vorliegenden Statistischen Bericht die Ergebnisse der Erhebung von 1977 denen von 1979 zur Seite gestellt; auf die Berechnung von Veränderungsprozenten wurde jedoch bei der Problematik des Zahlenmaterials verzichtet.

1. Aufkommen, Lagerung, Behandlung von Verwendung von Abfällen in Massenviehhaltung 1979

Merkmal	Einheit	Betriebe mit nur				
		Geflügelhaltung		Schweinehaltung		
		1977	1979	1977	1979	
Betriebsstruktur						
Betriebe	insgesamt	Anzahl	138	127	21	21
Landw. gen. Fläche (LF)	insgesamt	ha	4 351	4 863	1 799	1 789
	je Betrieb	ha	31,5	38,3	85,7	85,2
Tierbestand	insgesamt	Anzahl	2 534 914	2 674 162	19 408	21 678
	je Betrieb	Anzahl	18 369	21 056	924	1 032
Aufkommen an Mist und Jauche						
Festmist	insgesamt	dt	455 927	288 109	20 390	13 300
	je Betrieb	dt	3 304	2 269	971	633
	je ha LF	dt	105	59	11	7
Flüssigmist/Gülle	insgesamt	m ³	87 188	55 090	33 914	43 070
	je Betrieb	m ³	632	434	1 615	2 051
	je ha LF	m ³	20	11	19	24
Jauche	insgesamt	m ³	-	-	6 240	2 210
	je Betrieb	m ³	-	-	297	105
	je ha LF	m ³	-	-	3	1
Lagerung von Mist						
Lagevolumen an Kot/Mist Flüssigmist/Gülle Jauche		m ³	26 136	38 567	1 675	570
		m ³	21 632	17 842	11 065	13 310
		m ³	-	-	4 070	540
Durchschn. Lagervolumen je 1 000 Tiere						
Kot/Mist Flüssigmist/Gülle Jauche		m ³	10,3	14,4	86,3	26,3
		m ³	8,5	6,7	570,1	614,0
		m ³	-	-	209,7	24,9
Behandlung von Mist und Jauche						
Betriebe, die überwiegend trocken aufbereiten anaerob aufbereiten aerob aufbereiten kompostieren anderweitig behandeln nicht besonders behandeln		Anzahl	3	8	-	-
		Anzahl	.	2	.	-
		Anzahl	3	1	2	2
		Anzahl	6	7	-	-
		Anzahl	2	3	3	3
		Anzahl	124	109	16	19
		Anzahl				
Verwendung von Mist und Jauche						
Betriebe, die den Mist die Jauche überwiegend an andere landw. Betriebe abgeben an gewerbliche Betriebe abgeben in eigenen Betrieb verwenden		Anzahl	67	64	6	4
		Anzahl	6	4	1	2
		Anzahl	111	107	18	20

2. Abwasserbeseitigung in Massenviehhaltungen 1979

Merkmal	Einheit	Betriebe mit nur			
		Geflügelhaltung		Schweinehaltung	
		1977	1979	1977	1979
Betriebe insgesamt	Anzahl	138	127	21	21
Betriebe mit Abwasser	Anzahl	24	18	9	5
darunter Betriebe, die das Abwasser					
in eine eigene Kläranlage einleiten	Anzahl	1	4	2	2
in eine kommunale oder außerbetriebliche Kläranlage weiterleiten	Anzahl	8	8	1	-
in eine Jauchegrube einleiten	Anzahl	15	6	6	3
anderweitig beseitigen	Anzahl	-	-	-	-

3. Massenviehhaltungen in den Regionen und Regierungsbezirken 1979

Region Regierungsbezirk Land	Geflügelhaltungen					Schweinehaltungen					
	Betriebe	Tiere	Landwirt- schaftlich genutzte Fläche	Aufkommen von		Betriebe	Tiere	Landwirt- schaftlich genutzte Fläche	Aufkommen von		
				Festmist	Flüssig- mist				Festmist	Flüssig- mist	Jauche
	Anzahl		ha	m ³		Anzahl		ha	m ³		
Region Mittlerer Neckar	17	273 500	134,00	34 552	13 740	3	2 430	347,00	-	4 300	1 440
Region Franken	19	305 197	877,70	49 485	6 940	6	6 908	320,00	210	7 810	110
Region Ostwürttemberg	8	138 000	224,00	18 600	3 000	1	.	.	.	.	.
Regierungsbezirk Stuttgart	44	716 697	1 535,70	102 637	23 680	10	.	.	.	.	.
Region Mittlerer Oberhein	8	120 539	241,80	27 450	1 100	3	3 330	165,00	13 090	8 850	660
Region Unterer Neckar	15	663 700	561,90	31 360	5 700	1	.	.	.	.	.
Region Nordschwarzwald	2	26 000	36,00	3 000	20	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Karlsruhe	25	810 239	839,70	61 810	6 820	4	.	.	.	.	.
Region Südlicher Oberhein	8	128 260	139,30	8 660	3 830	3	3 500	175,00	-	7 400	-
Region Schwarzwald-Bar-Heuberg	4	61 500	140,00	1 525	1 060	-	-	-	-	-	-
Region Hochrhein	4	62 265	82,00	10 100	720	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	16	252 026	361,30	20 285	5 610	3	3 500	175,00	-	7 400	-
Region Neckar-Alb	7	78 400	214,50	18 817	3 640	1	.	.	.	.	.
Region Donau-Iller 1)	26	653 700	1 507,75	60 940	10 950	1	.	.	.	.	.
Region Bodensee-Oberschwaben	9	163 100	403,30	23 620	4 390	2	1 820	155,00	-	10 260	-
Regierungsbezirk Tübingen	42	895 200	2 125,55	103 377	18 980	4	3 210	460,00	-	12 660	-
Baden-Württemberg	127	2 674 162	4 862,25	288 109	55 090	21	21 678	1 789,00	13 300	43 070	2 210

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

. = Aus Gründen der Geheimhaltung keine Angaben.