

# STATISTISCHE BERICHTE

Artikel - Nr. 3417 81001

Agrarwirtschaft 32/82

C III/S - j/81

19.8.82

## Abfall- und Abwasserbeseitigung für Umweltschutz in Massenviehhaltungen 1981

Ergebnisse der Umweltstatistik in Viehhaltungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Neufassung vom 14.3.1980 (BGBl. I, S. 312) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (BStatG) vom 14.3.1980 (BGBl. I, S. 289) wurde für 1981 wiederum eine Erhebung über die Abfall- und Abwasserbeseitigung in großen Viehhaltungsbetrieben durchgeführt. Auskunftspflichtig waren 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 700 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 diese Abfall- bzw. Abwasserstatistik auf die relativ wenigen, großen 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 (natürliches Recycling), bleiben unberücksichtigt.

Um für die Nachweisungen über die Massenviehhaltungen einen Entwicklungsvergleich zu ermöglichen, wurden im vorliegenden Statistischen Bericht die Ergebnisse der Erhebung von 1979 denen von 1981 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 1981

Merkmal	Einheit	Betriebe mit nur				
		Geflügelhaltung		Schweinehaltung		
		1979	1981	1979	1981	
<b>Betriebsstruktur</b>						
Betriebe	insgesamt	Anzahl	127	142	21	33
Landw. gen. Fläche (LF)	insgesamt	ha	4 863	4 731	1 789	2 933
	je Betrieb	ha	38,3	33,3	85,2	88,9
Tierbestand	insgesamt	Anzahl	2 674 162	2 624 303	21 678	29 661
	je Betrieb	Anzahl	21 056	18 745	1 032	899
<b>Aufkommen an Mist und Jauche</b>						
Festmist	insgesamt	dt	288 109	302 135	13 300	15 980
	je Betrieb	dt	2 269	2 128	633	484
	je ha LF	dt	59	64	7	5
		dt				
Flüssigmist/Gülle	insgesamt	m <sup>3</sup>	55 090	51 345	43 070	53 926
	je Betrieb	m <sup>3</sup>	434	362	2 051	1 634
	je ha LF	m <sup>3</sup>	11	11	24	18
		m <sup>3</sup>				
Jauche	insgesamt	m <sup>3</sup>	-	-	2 210	2 220
	je Betrieb	m <sup>3</sup>	-	-	105	67
	je ha LF	m <sup>3</sup>	-	-	1	1
		m <sup>3</sup>				
<b>Lagerung von Mist</b>						
Lagevolumen an	Kot/Mist Flüssigmist/Gülle Jauche	m <sup>3</sup>	38 567	45 129	570	660
		m <sup>3</sup>	17 842	21 650	13 310	25 161
		m <sup>3</sup>	-	-	540	500
		m <sup>3</sup>				
<b>Durchschn. Lagervolumen je 1 000 Tiere</b>						
Kot/Mist Flüssigmist/Gülle Jauche	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,4	17,2	26,3	22,3
		m <sup>3</sup>	6,7	8,2	614,0	848,3
		m <sup>3</sup>	-	-	24,9	16,9
		m <sup>3</sup>				
<b>Behandlung von Mist und Jauche</b>						
Betriebe, die Überwiegend trocken aufbereiten anaerob aufbereiten aerob aufbereiten kompostieren anderweitig behandeln nicht besonders behandeln	Anzahl Anzahl Anzahl Anzahl Anzahl Anzahl Anzahl	Anzahl	8	6	-	-
		Anzahl	2	6	-	-
		Anzahl	1	1	2	5
		Anzahl	7	10	-	4
		Anzahl	109	119	19	25
		Anzahl				
		Anzahl				
<b>Verwendung von Mist und Jauche</b>						
Betriebe, die den Mist die Jauche Überwiegend an andere landw. Betriebe abgeben an gewerbliche Betriebe abgeben in eigenen Betrieb verwenden	Anzahl Anzahl Anzahl	Anzahl	64	81	4	9
		Anzahl	4	3	2	2
		Anzahl	107	115	20	30
		Anzahl				

2. Abwasserbeseitigung in Massenviehhaltungen 1981

Merkmal	Einheit	Betriebe mit nur			
		Geflügelhaltung		Schweinehaltung	
		1979	1981	1979	1981
Betriebe insgesamt	Anzahl	127	142	21	33
Betriebe mit Abwasser	Anzahl	18	22 <sup>1)</sup>	5	8
darunter Betriebe, die das Abwasser					
in eine eigene Kläranlage einleiten	Anzahl	4	4	2	3
in eine kommunale oder außerbetriebliche Kläranlage weiterleiten	Anzahl	8	6	-	-
in eine Jauchegrube einleiten	Anzahl	6	13	3	6
anderweitig beseitigen	Anzahl	-	1	-	-

1) Auch Betriebe mit verschiedener Abwasserbeseitigung.

3. Massenviehhaltungen in den Regionen und Regierungsbezirken 1981

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 <sup>3</sup>		Anzahl		ha	m <sup>3</sup>		
Region Mittlerer Neckar	21	260 380	480,68	34 200	3 680	4	3 250	393,92	-	5 350	1 440
Region Franken	26	529 670	1 110,51	72 695	9 940	10	7 987	743,42	1 990	13 260	-
Region Ostwürttemberg	7	137 300	180,50	18 660	1 200	1	.	.	.	.	.
Regierungsbezirk Stuttgart	54	927 350	1 771,69	125 555	14 820	15	.	.	.	.	.
Region Mittlerer Oberhein	7	113 350	132,02	18 900	1 100	3	3 410	252,29	13 090	10 650	660
Region Unterer Neckar	14	318 700	465,95	21 160	9 520	5	4 489	421,91	900	6 116	120
Region Nordschwarzwald	3	30 000	51,00	10 200	40	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Karlsruhe	24	462 050	648,97	50 260	10 660	8	7 899	674,20	13 990	16 766	780
Region Südlicher Oberhein	7	116 700	137,20	7 660	3 400	6	6 000	454,67	-	11 450	-
Region Schwarzwald-Bar-Heuberg	4	56 500	139,66	1 375	560	1	.	.	.	.	.
Region Hochrhein	5	73 200	82,94	8 705	560	-	-	-	-	-	-
Regierungsbezirk Freiburg	16	246 400	359,80	17 740	4 520	7	.	.	.	.	.
Region Neckar-Alb	8	100 750	273,71	16 660	5 020	1	.	.	.	.	.
Region Donau-Iller <sup>1)</sup>	28	650 333	1 122,55	64 560	10 965	1	.	.	.	.	.
Region Bodensee-Oberschwaben	12	237 420	554,17	27 360	5 360	1	.	.	.	.	.
Regierungsbezirk Tübingen	48	988 503	1 950,43	108 580	21 345	3	2 405	347,00	-	4 200	-
Baden-Württemberg	142	2 624 303	4 730,89	302 135	51 345	33	29 661	2 843,26	15 980	53 926	2 220

1) Soweit Land Baden-Württemberg.

. = Aus Gründen der Geheimhaltung keine Angaben.