

STATISTISCHE BERICHTE

C III/S-j/75

Agrarwirtschaft

27/10/76

Jahrgang 1976 / Bericht Nr. 49

Abfall- und Abwasserbeseitigung sowie Investitionen für Umweltschutz in Massenviehhaltungen 1975

Ergebnisse der Umweltstatistik in Viehhaltungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken (BGBl. 1974 I, S. 1938) sind erstmals 1975 Erhebungen über Abfall-, Abwasserbeseitigung und Umweltinvestitionen in großen Viehhaltungsbetrieben durchgeführt worden. 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. Im einzelnen handelt es sich um:

- Betriebe mit mehr als 7000 Hennenplätzen oder 14 000 Mastgeflügelplätzen (ausgenommen Geflügelhaltungen zur Zucht).
- Betriebe mit mehr als 700 Mastschweineplätzen oder 280 Sauenplätzen (ausgenommen Schweinehaltungen mit Einstreuboxen (Festmistverfahren) und weniger als 900 Mastschweineplätzen oder 360 Sauenplätzen).

In Baden-Württemberg wurden insgesamt 163 auskunftspflichtige Betriebe erfaßt; die Mehrzahl davon sind Geflügelhaltungsbetriebe (133). Außerdem wurden noch 13 Schweinehaltungsbetriebe sowie 17 Betriebe, die sowohl Geflügel- als auch Schweinehaltungen haben, festgestellt. Bei einer Gesamtzahl von 124 800 Mastschweinehaltungen, 36 398 Zuchtsauenhaltungen, 133 089 Hennenhaltungen und 32 314 Masthühnerhaltungen ist der Anteil der umweltrelevanten Viehhaltungsbetriebe im Land außerordentlich gering.

Im vorliegenden Statistischen Bericht wird das Aufkommen, die Lagerung, Behandlung und Verwendung der tierischen Abfälle dieser Betriebe dargestellt und über die für die Beseitigung der anfallenden Abfälle und Abwässer sowie für andere Schutzmaßnahmen getroffenen Investitionen des Jahres 1975 berichtet. Danach fallen je Hektar vorhandener landwirtschaftlich genutzter Fläche in den Geflügelhaltungen 9 t Festmist bzw. 1,4 t Flüssigmist und in den Schweinehaltungen 1,2 t Festmist bzw. 2,3 t Flüssigmist an. Diese Abfallmengen können im allgemeinen noch ohne nennenswerte Umweltbelastung in den Betrieben selbst untergebracht werden. Immerhin geben 40 Großgeflügelhaltungen und 2 große Schweinehaltungen den Mist auch an andere landwirtschaftliche Betriebe ab, 17 bereiten die Abfälle besonders auf. Die Ausgaben für Investitionen zur Abfallbeseitigung einschließlich Gewässerschutz beliefen sich im Jahr 1975 in den erfaßten Betrieben auf rund 800 000 DM; für Luftreinhaltung und Lärmbekämpfung wurden weitere 69 000 DM aufgewandt. In diesen Beträgen sind allerdings die Investitionssummen der vorangegangenen Jahre nicht enthalten.

Bei der Interpretation der Ergebnisse ist zu berücksichtigen, daß es sich um die erste Erhebung dieser Art handelt und daher die Daten mit Vorsicht aufzunehmen sind. Insbesondere über die ermittelten Abfallmengen liegen keine Vergleichszahlen vor. Darüber hinaus ist zu berücksichtigen, daß mit den erfaßten Betrieben nur die vom Gesetzgeber als umweltrelevant angesehenen Massenviehhaltungen einbezogen wurden; es muß daher davon ausgegangen werden, daß das Abfallaufkommen der kleineren Betriebe ohnehin im eigenen Betrieb umweltschädlich untergebracht werden kann (recycling).

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

1. Aufkommen, Lagerung, Behandlung und Verwendung von Abfällen in Massenviehhaltungen 1975

Merkmal		Einheit	Betriebe mit nur	
			Geflügelhaltung	Schweinehaltung
Betriebe	insgesamt	Anzahl	133	13
Landw. gen. Fläche (LF)	insgesamt	ha	4 080	1 025
	je Betrieb	ha	30,7	78,8
Waldfläche		ha	488	326
Tierbestand	insgesamt	Anzahl	2 285 871	11 461
	je Betrieb	Anzahl	17 187	882
Aufkommen an Mist und Jauche				
Festmist	insgesamt	dt	365 598	12 550
	je Betrieb	dt	2 749	965
	je ha LF	dt	90	12
Flüssigmist/Gülle	insgesamt	m ³	57 125	23 632
	je Betrieb	m ³	430	1 818
	je ha LF	m ³	14	23
Jauche	insgesamt	m ³	-	800
	je Betrieb	m ³	-	62
	je ha LF	m ³	-	0,8
Lagerung von Mist				
Lagervolumen an				
Kot/Mist		m ³	24 314	3 400
Flüssigmist/Gülle		m ³	19 596	5 400
Jauche		m ³	-	1 740
Durchschn. Lagervolumen je 1 000 Tiere				
Kot/Mist		m ³	10,6	320
Flüssigmist/Gülle		m ³	8,6	1 180
Jauche		m ³	-	160
Behandlung von Mist und Jauche				
Betriebe, die überwiegend				
trocken aufbereiten		Anzahl	7	-
aerob aufbereiten		Anzahl	1	2
kompostieren		Anzahl	5	-
anderweitig behandeln		Anzahl	4	1
nicht besonders behandeln		Anzahl	116	10
Verwendung von Mist und Jauche				
Betriebe, die den Mist/die Jauche überwiegend				
an andere landw. Betriebe abgeben		Anzahl	40	2
an gewerbliche Betriebe abgeben		Anzahl	1	-
im eigenen Betrieb verwenden		Anzahl	92	11

2. Abwasserbeseitigung in Massenviehhaltungen 1975

Merkmal	Einheit	Betriebe mit nur	
		Geflügelhaltung	Schweinehaltung
Betriebe insgesamt	Anzahl	133	12
Betriebe mit Abwasser	Anzahl	30	7
darunter Betriebe, die das Abwasser			
in eine Kläranlage einleiten	Anzahl	8	1
in eine Jauchegrube einleiten	Anzahl	17	5
ungeklärt weiterleiten	Anzahl	4	1
anderweitig beseitigen	Anzahl	1	-

3. Investitionen für Umweltschutz in Massenviehhaltungen 1975

Merkmal	Einheit	Betriebe mit nur	
		Geflügelhaltung	Schweinehaltung
Betriebe insgesamt	Anzahl	133	12
darunter mit Zugang an Sachanlagen	Anzahl	27	3
Investitionen insgesamt im Jahr 1975	DM	848 005	17 334
davon für Abfallbeseitigung	DM	772 005	16 334
davon Lagerung	DM	512 610	3 650
Behandlung	DM	230 147	9 264
Verwendung	DM	29 248	3 420
Gewässerschutz	DM	8 000	-
Lärmbekämpfung	DM	11 750	-
Luftreinhaltung	DM	56 250	1 000

4. Gebühren und Beiträge für Umweltschutz in Massenviehhaltungen 1975

Merkmal	Einheit	Betriebe mit nur	
		Geflügelhaltung	Schweinehaltung
Betriebe insgesamt	Anzahl	133	12
darunter mit Zahlungen	Anzahl	31	2
Gebührenzahlungen für			
Leistungen der öffentlichen Hand	DM	27 686	.

5. Massenviehhaltungen in den Regionen und Regierungsbezirken 1975

Region Regierungsbezirk Land	Geflügelhaltungen					Schweinehaltungen					
	Betriebe	Tiere	Landwirt- schaftlich genutzte Fläche	Aufkommen von		Betriebe	Tiere ¹⁾	Landwirt- schaftlich genutzte Fläche ¹⁾	Aufkommen ¹⁾ von		
				Festmist	Flüssig- mist				Festmist	Flüssig- mist	Jauche
	Anzahl		ha	m ³		Anzahl		ha	m ³		
Region Mittlerer Neckar	17	290 400	418,69	100 000	5 840	3					
Region Franken	25	429 467	1 179,32	97 680	6 670	3					
Region Ostwürttemberg	7	109 620	164,32	29 200	11 400	-					
Regierungsbezirk Stuttgart	49	829 487	1 762,32	226 880	23 910	6	4 760	342,14	450	6 800	500
Region Mittlerer Oberrhein	9	106 850	111,11	10 700	1 890	3					
Region Unterer Neckar	13	301 560	398,62	38 640	4 380	1					
Region Nordschwarzwald	3	38 000	8,04	2 120	-	-					
Regierungsbezirk Karlsruhe	25	446 410	517,77	51 460	6 270	4	3 930	247,38	12 100	6 912	300
Region Südlicher Oberrhein	7	83 681	116,20	2 800	1 845	-					
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	5	117 250	83,85	16 620	1 250	-					
Region Hochrhein	8	104 200	107,66	15 810	1 984	-					
Regierungsbezirk Freiburg	20	305 131	307,71	35 230	5 079	-	-	-	-	-	-
Region Neckar-Alb	10	130 150	388,93	15 768	4 066	1					
Region Donau-Iller ²⁾	20	437 483	694,13	28 120	9 210	-					
Region Bodensee-Oberschwaben	9	137 210	409,05	8 140	8 590	2					
Regierungsbezirk Tübingen	39	704 843	1 492,11	52 028	21 866	3	2 771	435,29	-	9 920	-
Baden-Württemberg	133	2 285 871	4 079,92	365 598	57 125	13	11 461	1 024,81	12 550	23 632	800

1) Für Regionen aus Gründen der Geheimhaltung keine Angaben. - 2) Soweit Land Baden-Württemberg.