

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 4.1

Rinder und Schafbestand

3. Juni 1987

Statistisches Bundesamt
Wiesbaden



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im August 1987

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2030410 - 87002

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-04271

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4

T a b e l l e n t e i l

Viehbestand im Juni

1 Rinderbestand	6
2 Schafbestand	8

Zeichenerklärung

- X = Tabellenfach gesperrt, weil
Aussage nicht sinnvoll
- / = Keine Angaben, da Zahlen-
wert nicht sicher genug
- () = Aussagewert eingeschränkt, da
der Zahlenwert Fehler aufweisen
kann

Abkürzungen

- % = Prozent
- kg = Kilogramm
- BGBI. = Bundesgesetzblatt
- EWG = Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter der Kennziffer C III 1 veröffentlicht.

Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Viehbestand" des Jahres 1987 umfaßt vier Einzelberichte mit den endgültigen Ergebnissen der

1. repräsentativen Zwischenzählung für Schweine von Anfang April 1987,
2. repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe von Anfang Juni 1987,
3. repräsentativen Zwischenzählung für Schweine von Anfang August 1987,
4. repräsentativen Viehzählung für Rinder, Schweine und Schafe von Anfang Dezember 1987.

Der vorliegende zweite Bericht enthält die endgültigen Ergebnisse über den Rinder- und Schafbestand von Anfang Juni 1987.

Aufgrund des Viehzählungsgesetzes¹⁾ werden die Rinder- und Schafbestände im Juni und im Dezember eines jeden Jahres erhoben. Die Erhebungen über die Rinderbestände im Juni sowie die Erhebungen über die Schafbestände im Dezember sind auch aufgrund von Richtlinien²⁾ der Europäischen Gemeinschaften durchzuführen. Die Zählungen werden im Juni repräsentativ und im Dezember im jährlichen Wechsel repräsentativ/total durchgeführt.

In den Stadtstaaten Hamburg, Bremen und Berlin werden die Viehbestände nur jedes zweite Jahr - das nächste Mal 1988 - im Rahmen der Dezember-Viehzählung total erhoben und zwischenzeitlich mit Ausnahme von Berlin (West) anhand der in Nachbarländern festgestellten Veränderungsfaktoren geschätzt.

1) Viehzählungsgesetz in der Bekanntmachung der Neufassung vom 1. Juli 1980 (BGBl. I S. 817); zuletzt geändert durch das Zweite Gesetz zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (2. Statistikbereinigungsgesetz - 2. StatBerG) vom 19. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2555).

2) Richtlinie 73/132/EWG vom 15. Mai 1973, 78/53/EWG vom 19. Dezember 1977 und 82/177 EWG vom 22. März 1982.

Für die repräsentative Zwischenzählung der Rinder- und Schafbestände von Anfang Juni 1987 wurde das 1981 entwickelte Stichprobenkonzept verwendet. Es sieht drei Einzelstichproben vor, und zwar für "Milchkühe", für "Sonstige Rinder" und für "Schafe". Als Auswahlgrundlage für die Auswahl der Einzelstichproben stand das Einzelmateriale der total durchgeführten Dezember-Viehzählung 1986 zur Verfügung (s. auch Darstellung im Heft "Viehbestand am 3. Dezember 1981" dieser Berichtsreihe sowie in Wirtschaft und Statistik, Heft 8/84 "Konzept und Methode der Viehzählungen").

Zur Steigerung der Ergebnisgenauigkeit wird eine länderspezifisch unterschiedliche Schichtung nach Bestandsgrößenklassen vorgenommen. Von einer bestimmten Bestandsgröße an ist eine Totalerfassung vorgesehen.

Halter von Schafen mit einer landwirtschaftlich genutzten Fläche von weniger als 1 ha werden in die Auswahl der Stichprobenbetriebe nur dann einbezogen, wenn mindestens drei Schafe vorhanden sind.

Übersicht 1: Repräsentative Zählung für Rinder und Schafe am 3. Juni 1987

Gegenstand der Nachweisung	Bundesgebiet		
	Stichprobe		
	III Milch- kühe	IV Sonstige Rinder	V Schafe
Halter im Dez. 1986			
insgesamt ...	337 100	417 000	61 900
ausgewählt ..	14 100	22 100	6 300
Durchschnittlicher Auswahl- satz (%)	4,2	5,3	10,2
Anzahl der Schichten	5	5	4

Die Zugangserfassung von Rinder- und Schafhaltungen, die nach der totalen Dezember-Viehzählung 1986 entstanden sind, beschränkt sich ausschließlich auf die "korrespondierenden Stichproben", d.h. alle Milchkuh- bzw. Rinderhalter (Stichprobe III und IV) werden nach eventuellen Zugängen an Schafen und alle Schafhalter (Stichprobe V) nach eventuellen Zugängen an Rindern befragt.

Zur Abschätzung der Zufallsfehler der Stichproben wird eine Fehlerrechnung für die Merkmale Bestand und Halter durchgeführt.

Auf den Nachweis von Halterzahlen für Bundesländer wird verzichtet, da eine ausreichende statistische Sicherheit nicht gegeben ist.

Übersicht 2: Einfache relative Standardfehler der repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe am 3. Juni 1987

Gegenstand der Nachweisung	Bundesgebiet		
	Rinder insgesamt	Milch- kühe	Schafe
		+ -	%
Halter	0,20	0,22	1,20
Tiere	0,17	0,20	0,70

LFD. NR.	LAND	JAHR VER- AEN- DE- RUNG IN % 1987 GEGEN 1986	RINDERHALTER			RIN					
			INS- GESAMT	DARUNTER		INS- GESAMT	JUNGVIEH BIS UNTER 1 JAHR				
				MILCH- KUH- HALTER	AMMEN- UND MUTTER- KUH- HALTER		ZU- SAMMEN	KAELBER	1/2 BIS UNTER		WEIB- LICH
								UNT. 1/2 JAHR O. L.-GEW.	MAENN- LICH	1 JAHR	
1	2	3	4	5	6	7	8				
1	BUNDESGBIET	1983	478.0	388.1	11.7	15 714.4	5 377.8	2 723.9	1 240.5	1 413.5	
2		1984	464.6	376.9	12.6	16 041.5	5 586.8	2 815.2	1 297.0	1 474.7	
3		1985	454.4	353.4	14.1	15 959.0	5 608.7	2 744.5	1 400.2	1 464.1	
4		1986	435.6	342.4	13.8	15 806.3	5 369.7	2 647.3	1 303.4	1 419.0	
5		1987	416.8	325.1	15.5	15 399.8	5 289.1	2 584.8	1 300.5	1 403.8	
6		%	-4.3	-5.1	12.3	-2.6	-1.5	-2.4	-0.2	-1.1	
7	SCHLESWIG-	1987	/	/	/	1 547.5	537.1	263.5	125.9	147.7	
8	HOLSTEIN	1986	/	/	/	1 594.0	541.5	273.7	121.7	146.1	
9		%	X	X	X	-2.9	-0.8	-3.7	3.4	1.1	
10	HAMBURG	1987	/	/	/	12.7	4.2	2.0	1.1	1.1	
11		1986	/	/	/	13.5	4.4	2.2	1.2	1.1	
12		%	X	X	X	-5.7	-4.7	-9.8	-4.8	5.7	
13	NIEDERSACHSEN	1987	/	/	/	3 382.1	1 207.4	656.4	266.7	284.4	
14		1986	/	/	/	3 482.5	1 214.7	676.1	255.6	283.1	
15		%	X	X	X	-2.9	-0.6	-2.9	4.3	0.5	
16	BREMEN	1987	/	/	/	22.9	6.9	4.9	1.1	0.9	
17		1986	/	/	/	23.4	7.0	5.1	1.1	0.8	
18		%	X	X	X	-2.0	-1.4	-2.9	4.3	0.5	
19	NORDRHEIN-	1987	/	/	/	2 035.2	785.3	407.8	217.4	160.0	
20	WESTFALEN	1986	/	/	/	2 074.6	784.6	417.6	203.6	163.5	
21		%	X	X	X	-1.9	0.1	-2.3	6.8	-2.1	
22	HESSEN	1987	/	/	/	828.8	272.5	121.1	70.0	81.4	
23		1986	/	/	/	882.2	297.5	138.0	76.9	82.6	
24		%	X	X	X	-6.1	-8.4	-12.2	-9.0	-1.5	
25	RHEINLAND-	1987	/	/	/	601.3	185.4	90.1	35.9	59.5	
26	PFALZ	1986	/	/	/	639.1	199.9	95.9	41.6	62.3	
27		%	X	X	X	-5.9	-7.3	-6.1	-13.9	-4.6	
28	BADEN-	1987	/	/	/	1 738.7	576.3	258.6	148.0	169.6	
29	WUERTTEMBERG	1986	/	/	/	1 815.3	610.7	279.7	159.3	171.7	
30		%	X	X	X	-4.2	-5.6	-7.5	-7.1	-1.2	
31	BAYERN	1987	/	/	/	5 160.5	1 692.1	770.1	428.7	493.3	
32		1986	/	/	/	5 210.0	1 686.9	748.1	436.8	501.9	
33		%	X	X	X	-0.9	0.3	2.9	-1.9	-1.7	
34	SAARLAND	1987	/	/	/	69.2	21.8	10.1	5.7	5.9	
35		1986	/	/	/	71.1	22.5	10.9	5.6	5.9	
36		%	X	X	X	-2.6	-3.1	-7.1	1.6	-0.3	
37	BERLIN (WEST)	1987 1)	/	/	/	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	

1) ERGEBNIS: DEZEMBER 1986.

D E R

1 000

DER												LFD. NR.
1 BIS UNTER 2 JAHRE				2 JAHRE UND ÄLTER								
MAENN- LICH	WEIBLICH			MAENN- LICH	FAERSEN				WEIBLICH			
	ZU- SAMMEN	ZUM SCHLACH- TEN	ZUCHT- UND NUTZ- TIERE		ZU- SAMMEN	ZUM SCHLACH- TEN	ZUCHT- U. NUTZ- TIERE	MILCH- KUEHE	AMMEN- UND MUTTER- KUEHE	SCHLACHT- U. MAST- KUEHE		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1 410.7	2 144.3	292.1	1 852.2	203.9	849.2	53.0	796.2	5 595.5	75.4	57.5	1	
1 463.4	2 119.9	306.5	1 813.4	193.9	841.7	60.2	781.5	5 684.3	83.4	68.1	2	
1 555.4	2 188.8	356.3	1 832.5	207.0	804.3	64.5	739.9	5 445.0	86.3	63.3	3	
1 580.2	2 195.9	351.1	1 844.8	211.5	863.4	67.9	795.5	5 419.0	86.7	79.8	4	
1 598.0	2 126.3	398.9	1 727.5	197.1	813.3	76.1	737.3	5 188.8	97.8	89.3	5	
1.1	-3.2	13.6	-6.4	-6.8	-5.8	12.0	-7.3	-4.2	12.8	11.9	6	
139.6	248.8	35.1	213.8	29.9	108.6	11.4	97.2	464.7	10.3	8.3	7	
141.1	256.8	31.4	225.4	34.0	111.9	10.3	101.6	490.3	8.9	9.5	8	
-1.1	-3.1	11.7	-5.1	-12.1	-3.0	10.5	-4.3	-5.2	16.8	-12.4	9	
1.7	2.4	1.5	0.9	0.3	1.1	0.6	0.6	2.6	0.4	0.1	10	
1.7	2.3	1.1	1.2	0.2	1.6	0.6	1.0	2.9	0.2	0.1	11	
-3.3	2.5	38.3	-29.1	26.9	-28.4	-2.6	-43.6	-9.8	44.6	2.9	12	
364.1	489.7	77.9	411.8	65.5	190.2	21.2	168.9	1 034.7	17.1	13.5	13	
344.3	520.7	72.0	448.6	69.4	208.3	18.1	190.2	1 099.1	16.5	9.6	14	
5.7	-6.0	8.1	-8.2	-5.7	-8.7	17.4	-11.2	-5.9	4.0	41.0	15	
3.7	3.0	0.7	2.3	2.6	1.9	0.6	1.2	4.2	0.4	0.1	16	
3.5	3.2	0.7	2.5	2.8	1.9	0.6	1.4	4.5	0.4	0.1	17	
5.7	-4.8	8.1	-8.2	-5.7	-3.1	17.4	-11.3	-5.9	4.1	40.6	18	
266.5	271.2	55.1	216.1	22.8	78.9	(9.6)	69.3	560.5	18.9	(11.2)	19	
257.1	290.9	52.6	238.3	23.8	82.3	(6.9)	75.5	608.1	18.9	(8.9)	20	
3.6	-6.8	4.8	-9.3	-4.2	-4.2	X	-8.1	-4.5	-0.3	X	21	
101.2	126.5	27.5	99.0	5.7	41.6	3.9	37.7	261.1	15.8	4.4	22	
101.5	132.9	26.1	106.8	7.8	44.4	4.3	40.1	281.0	12.7	4.5	23	
-0.3	-4.9	5.2	-7.3	-27.2	-6.3	-9.7	-5.9	-7.0	24.2	-1.6	24	
55.9	90.7	19.0	71.6	5.7	37.5	4.9	32.5	208.8	12.3	5.1	25	
60.3	96.7	17.1	79.6	7.1	40.4	4.6	35.8	220.8	9.9	3.9	26	
-7.3	-6.3	11.2	-10.0	-20.4	-7.2	6.5	-9.0	-5.4	23.6	28.9	27	
183.4	220.6	59.2	161.4	20.9	69.2	5.3	63.9	636.7	18.1	13.4	28	
192.0	219.8	50.7	169.2	23.6	76.2	6.4	69.8	663.8	14.9	14.3	29	
-4.5	0.4	16.8	-4.6	-11.3	-9.2	-17.4	-8.4	-4.1	21.4	-6.3	30	
472.8	663.5	120.6	542.9	43.0	281.2	18.1	263.1	1 972.4	2.7	32.7	31	
469.8	662.8	97.6	565.2	42.1	293.3	15.8	277.6	2 024.6	2.2	28.4	32	
0.7	0.1	23.5	-3.9	2.3	-4.1	14.9	-5.2	-2.6	21.1	15.1	33	
8.6	10.0	2.3	7.7	0.8	3.2	0.5	2.7	22.7	1.9	0.3	34	
8.6	9.9	1.8	8.1	0.8	3.1	0.5	2.6	23.8	2.0	0.4	35	
-0.4	0.9	26.7	-4.9	-8.1	5.6	1.9	6.3	-4.5	-7.5	-24.7	36	
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.2	-	0.1	37	

2 S C H A F E

1 000

LAND	JAHR	SCHAFE						
	VER- AEN- DE- RUNG IN % 1987 GEGEN 1986	HALTER	INS- GESAMT	UNTER 1 JAHR EIN- SCHL. LAEM- MER	1 JAHR UND AELTER		HAMMEL UND UEBRIGE SCHAFE	
					ZUR ZUCHT BENUTZTE			
					WEIB- LICHE SCHAFE 1)	SCHAF- BOECKE		
	1	2	3	4	5	6		
BUNDESGBIET	1983		52.9	1 518.6	636.9	814.4	26.1	41.2
	1984		53.9	1 609.0	672.5	877.5	26.3	32.7
	1985		58.8	1 751.6	745.2	942.4	28.6	35.4
	1986		57.8	1 779.0	756.9	960.2	29.2	32.7
	1987		58.6	1 858.2	791.2	1 004.0	31.7	41.2
	%		1.4	4.5	3.2	4.6	8.8	26.3
SCHLESWIG- HOLSTEIN	1987		/	331.3	175.7	149.9	3.9	1.7
	1986		/	295.3	160.7	132.6	3.8	2.3
	%		X	10.7	9.4	13.1	2.8	-25.1
HAMBURG	1987		/	5.1	3.2	1.9	0.0	0.0
	1986		/	3.5	1.3	1.5	0.1	0.6
	%		X	48.1	X	21.6	-32.1	X
NIEDERSACHSEN	1987		/	265.5	122.1	132.7	4.9	5.9
	1986		/	264.9	121.8	133.3	5.1	4.8
	%		X	0.2	0.2	-0.5	-3.9	22.6
BREMEN	1987		/	1.2	0.8	0.3	0.0	0.0
	1986		/	1.2	0.8	0.3	0.0	0.0
	%		X	-	0.1	-0.6	-3.4	28.6
NORDRHEIN- WESTFALEN	1987		/	231.1	99.6	120.2	4.1	(7.1)
	1986		/	227.6	99.9	120.4	(3.7)	(3.6)
	%		X	1.5	-0.3	-0.1	X	X
HESSEN	1987		/	168.4	60.7	99.8	2.6	5.3
	1986		/	158.2	58.1	94.1	2.4	3.6
	%		X	6.5	4.6	6.1	8.9	45.8
RHEINLAND- PFALZ	1987		/	152.7	59.8	86.3	2.6	4.1
	1986		/	138.5	54.0	78.6	2.1	3.7
	%		X	10.3	10.8	9.7	22.1	9.9
BADEN- WUERTTEMBERG	1987		/	278.5	110.8	155.9	4.5	7.3
	1986		/	289.1	117.9	160.1	4.1	7.0
	%		X	-3.7	-6.0	-2.6	8.9	4.4
BAYERN	1987		/	405.9	141.2	247.0	8.6	9.1
	1986		/	379.1	135.5	229.6	7.4	6.5
	%		X	7.1	4.2	7.6	16.2	38.6
SAARLAND	1987		/	16.7	6.4	9.1	0.5	0.7
	1986		/	16.9	6.9	9.0	0.5	0.5
	%		X	-1.4	-7.8	0.7	7.0	44.4
BERLIN (WEST)	1987	2)	/	1.8	0.9	0.8	0.0	0.1

1) EINSCHL. JAEHRLINGE.

2) ERGEBNIS: DEZEMBER 1986.