

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 4.1

Rinder und Schafbestand

3. Juni 1986

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

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

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im August 1986

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2030410 - 86002

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-04255

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 1986 umfaßt vier Einzelberichte mit den endgültigen Ergebnissen der

- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine von Anfang April 1986,
- repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe von Anfang Juni 1986,
- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine von Anfang August 1986,
- totalen Viehzählung für Rinder, Schweine, Pferde, Schafe und Geflügel von Anfang Dezember 1986.

Der vorliegende zweite Bericht enthält die endgültigen Ergebnisse über den Rinder- und Schafbestand von Anfang Juni 1986.

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 1986 - 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); geändert durch Verordnung zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (Statistikbereinigungsverordnung) vom 14. September 1984 (BGBl. I S. 1247).
- 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 1986 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 1984 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 1986

Gegenstand der Nachweisung	Stichprobe		
	III	IV	V
	Milchkühe	Sonstige Rinder	Schafe
Halter im Dez. 1984			
insgesamt ...	377 300	454 000	62 700
ausgewählt ..	14 700	22 100	6 100
Durchschnittlicher Auswahl-satz (%)	3,9	4,9	9,7
Anzahl der Schichten	5	5	4

Die Zugangserfassung von Rinder- und Schafhaltungen, die nach der totalen Dezember-Viehzählung 1984 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 1986

Bundesgebiet			
Gegenstand der Nachweisung	Rinder insgesamt	Milch- kühe	Schafe
	+ %		
Halter	0,32	0,31	1,51
Tiere	0,21	0,21	1,20

LFD. NR.	LAND	JAHR VER- AEN- DE- RUNG IN % 1986 GEGEN 1985	RINDERHALTER							
			DARUNTER			JUNGVIEH BIS UNTER 1 JAHR				
			INS- GESAMT	MILCH- KUH- HALTER	AMMEN- UND MUTTER- KUH- HALTER	INS- GESAMT	ZU- SAMMEN	KAELBER UNT. 1/2 JAHR O. U. 220KG L.-GEW.	1/2 BIS UNTER 1 JAHR	
									MAENN- LICH	WEIB- LICH
1	2	3	4	5	6	7	8			
1	BUNDESGBIET	1982	494.0	395.5	11.7	15 371.6	5 262.8	2 652.8	1 211.8	1 398.2
2		1983	478.0	388.1	11.7	15 714.4	5 377.8	2 723.9	1 240.5	1 413.5
3		1984	464.6	376.9	12.6	16 041.5	5 586.8	2 815.2	1 297.0	1 474.7
4		1985	454.4	353.4	14.1	15 959.0	5 608.7	2 744.5	1 400.2	1 464.1
5		1986	435.6	342.4	13.8	15 806.3	5 369.7	2 647.3	1 303.4	1 419.0
6		%	-4.1	-3.1	-1.9	-1.0	-4.3	-3.5	-6.9	-3.1
7	SCHLESWIG- HOLSTEIN	1986	/	/	/	1 594.0	541.5	273.7	121.7	146.1
8		1985	/	/	/	1 652.4	575.7	288.9	133.5	153.4
9		%	X	X	X	-3.5	-5.9	-5.3	-8.8	-4.7
10	HAMBURG	1986	/	/	/	13.5	4.4	2.2	1.2	1.1
11		1985	/	/	/	13.9	4.7	2.3	1.3	1.1
12		%	X	X	X	-3.0	-6.1	-5.2	-8.7	-4.8
13	NIEDERSACHSEN	1986	/	/	/	3 482.5	1 214.7	676.1	255.6	283.1
14		1985	/	/	/	3 503.1	1 245.6	672.3	270.9	302.4
15		%	X	X	X	-0.6	-2.5	0.6	-5.7	-6.4
16	BREMEN	1986	/	/	/	23.4	7.0	5.1	1.1	0.8
17		1985	/	/	/	23.2	7.1	5.0	1.1	0.9
18		%	X	X	X	0.9	-1.3	0.6	-5.6	-6.4
19	NORDRHEIN- WESTFALEN	1986	/	/	/	2 074.6	784.6	417.6	203.6	163.5
20		1985	/	/	/	2 092.7	806.7	420.9	213.1	172.7
21		%	X	X	X	-0.9	-2.7	-0.8	-4.5	-5.3
22	HESSSEN	1986	/	/	/	882.2	297.5	138.0	76.9	82.6
23		1985	/	/	/	894.0	313.9	142.3	84.3	87.3
24		%	X	X	X	-1.3	-5.2	-3.0	-8.8	-5.4
25	RHEINLAND- PFALZ	1986	/	/	/	639.1	199.9	95.9	41.6	62.3
26		1985	/	/	/	648.8	209.0	98.5	47.0	63.5
27		%	X	X	X	-1.5	-4.4	-2.6	-11.4	-1.9
28	BADEN- WUERTTEMBERG	1986	/	/	/	1 815.3	610.7	279.7	159.3	171.7
29		1985	/	/	/	1 823.8	623.5	281.8	168.5	173.2
30		%	X	X	X	-0.5	-2.0	-0.7	-5.5	-0.9
31	BAYERN	1986	/	/	/	5 210.0	1 686.9	748.1	436.8	501.9
32		1985	/	/	/	5 234.8	1 798.5	821.3	474.1	503.1
33		%	X	X	X	-0.5	-6.2	-8.9	-7.9	-0.2
34	SAARLAND	1986	/	/	/	71.1	22.5	10.9	5.6	5.9
35		1985	/	/	/	71.7	23.9	11.2	6.3	6.5
36		%	X	X	X	-0.8	-6.2	-2.4	-10.5	-8.4
37	BERLIN (WEST)	1986 1)	/	/	/	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0

1) ERGEBNIS: DEZEMBER 1984.

D E R

1 000

DER

1 BIS UNTER 2 JAHRE				2 JAHRE UND AELTER								LFD. NR.
MAENN- LICH	WEIBLICH			MAENN- LICH	WEIBLICH					SCHLACHT- U. MAST- KUEHE		
	ZU- SAMMEN	ZUM SCHLACH- TEN	ZUCHT- UND NUTZ- TIERE		FAERSEN		MILCH- KUEHE	AMMEN- UND MUTTER- KUEHE				
					ZUM SCHLACH- TEN	ZUCHT- U. NUTZ- TIERE						
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1 426.0	2 130.8	324.6	1 806.2	198.2	801.6	48.1	753.6	5 419.2	78.4	54.5	1	
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	2	
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	3	
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	4	
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	5	
1.6	0.3	-1.5	0.7	2.2	7.3	5.3	7.5	-0.5	0.4	26.1	6	
141.1	256.8	31.4	225.4	34.0	111.9	10.3	101.6	490.3	8.9	9.5	7	
142.9	273.9	34.9	239.0	34.1	103.4	8.9	94.5	507.1	8.4	7.0	8	
-1.2	-6.3	-10.1	-5.7	-0.3	8.2	16.0	7.5	-3.3	5.2	36.9	9	
1.7	2.3	1.1	1.2	0.2	1.6	0.6	1.0	2.9	0.2	0.1	10	
1.8	2.5	1.2	1.3	0.2	1.4	0.5	0.9	3.0	0.2	0.1	11	
-1.2	-7.8	-10.0	-5.8	-0.5	10.5	16.0	7.4	-3.2	5.1	38.0	12	
344.3	520.7	72.0	448.6	69.4	208.3	18.1	190.2	1 099.1	16.5	9.6	13	
322.3	533.2	74.0	459.2	66.0	205.4	17.0	188.3	1 105.9	16.7	8.1	14	
6.8	-2.4	-2.7	-2.3	5.2	1.4	6.2	1.0	-0.6	-1.2	18.0	15	
3.5	3.2	0.7	2.5	2.8	1.9	0.6	1.4	4.5	0.4	0.1	16	
3.3	3.2	0.7	2.6	2.6	1.9	0.5	1.4	4.5	0.4	0.1	17	
6.8	-2.4	-2.6	-2.3	5.2	2.4	6.2	1.0	-0.6	-1.3	18.5	18	
257.1	290.9	52.6	238.3	23.8	82.3	(6.9)	75.5	608.1	18.9	(8.9)	19	
245.9	288.2	49.5	238.8	26.7	87.5	(9.4)	78.1	610.1	18.0	(9.6)	20	
4.6	0.9	6.4	-0.2	-10.9	-5.9	X	-3.3	-0.3	5.2	X	21	
101.5	132.9	26.1	106.8	7.8	44.4	4.3	40.1	281.0	12.7	4.5	22	
100.4	133.1	25.2	107.9	8.1	43.6	3.4	40.3	277.5	13.5	3.8	23	
1.1	-0.1	3.7	-1.0	-4.1	1.7	27.2	-0.5	1.2	-6.0	18.2	24	
60.3	96.7	17.1	79.6	7.1	40.4	4.6	35.8	220.8	9.9	3.9	25	
59.3	99.3	18.1	81.2	6.9	38.3	6.0	32.3	222.3	10.1	3.4	26	
1.7	-2.6	-5.6	-1.9	3.3	5.4	-22.9	10.6	-0.7	-2.0	14.4	27	
192.0	219.8	50.7	169.2	23.6	76.2	6.4	69.8	663.8	14.9	14.3	28	
191.9	222.8	48.7	174.2	24.8	69.7	4.7	65.0	665.2	14.0	11.9	29	
0.0	-1.4	4.1	-2.9	-4.9	9.4	36.7	7.4	-0.2	6.9	20.0	30	
469.8	662.8	97.6	565.2	42.1	293.3	15.8	277.6	2 024.6	2.2	28.4	31	
479.7	623.1	102.0	521.1	36.6	249.5	13.7	235.8	2 025.9	2.6	18.9	32	
-2.1	6.4	-4.3	8.5	14.9	17.6	15.1	17.7	-0.1	-17.2	50.4	33	
8.6	9.9	1.8	8.1	0.8	3.1	0.5	2.6	23.8	2.0	0.4	34	
7.8	9.4	2.1	7.4	1.0	3.5	0.4	3.1	23.2	2.4	0.4	35	
10.5	4.7	-11.5	9.2	-17.3	-13.9	19.5	-18.2	2.3	-14.4	21.9	36	
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	37	

2 S C H A F E

1 000

LAND	JAHRE	SCHAFE					
	VER- AEN- DE- RUNG IN % 1986 GEGEN 1985	HALTER	INS- GESAMT	UNTER 1 JAHR EIN- SCHL. LAEM- MER	1 JAHR UND AELTER		HAMMEL UND UEBRIGE SCHAFE
					ZUR ZUCHT	BENUTZTE	
					WEIB- LICHE SCHAPE 1)	SCHAF- BOECKE	
	1	2	3	4	5	6	
BUNDESGBIET	1982	53.8	1 458.8	610.8	783.2	24.7	40.1
	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
%		-1.7	1.6	1.6	1.9	2.0	-7.8
SCHLESWIG- HOLSTEIN	1986	/	299.3	160.7	132.6	3.8	2.3
	1985	/	276.7	143.8	128.0	3.4	1.5
	%	X	8.2	11.7	3.6	11.3	X
HAMBURG	1986	/	3.5	1.3	1.5	0.1	0.6
	1985	/	3.1	1.2	1.5	0.0	0.4
	%	/	13.0	11.7	3.6	12.8	X
NIEDERSACHSEN	1986	/	264.9	121.8	133.3	5.1	4.8
	1985	/	259.6	122.1	127.9	4.8	4.8
	%	X	2.1	-0.2	4.3	4.2	-0.5
BREMEN	1986	/	1.2	0.8	0.3	0.0	0.0
	1985	/	1.2	0.8	0.3	0.0	0.0
	%	X	1.1	-0.2	4.4	3.6	-
NORDRHEIN- WESTFALEN	1986	/	227.6	99.9	120.4	(3.7)	(3.6)
	1985	/	234.3	105.3	121.3	4.0	(3.7)
	%	X	-2.9	-5.1	-0.8	X	X
HESSEN	1986	/	158.2	58.1	94.1	2.4	3.6
	1985	/	174.7	61.0	106.1	2.6	4.9
	%	X	-9.5	-4.8	-11.3	-8.2	-26.9
RHEINLAND- PFALZ	1986	/	138.5	54.0	78.6	2.1	3.7
	1985	/	130.5	51.4	74.0	2.1	3.1
	%	X	6.1	5.0	6.3	3.9	19.9
BADEN- WUERTTEMBERG	1986	/	289.1	117.9	160.1	4.1	7.0
	1985	/	283.2	114.6	154.2	4.4	10.1
	%	X	2.1	2.8	3.8	-5.6	-30.3
BAYERN	1986	/	379.1	135.5	229.6	7.4	6.5
	1985	/	371.6	139.4	219.8	6.9	5.5
	%	X	2.0	-2.8	4.5	7.3	20.0
SAARLAND	1986	/	16.9	6.9	9.0	0.5	0.5
	1985	/	15.9	5.5	8.6	0.4	1.4
	%	X	6.3	25.8	4.7	21.8	X
BERLIN (WEST)	1986 2)	/	0.9	0.1	0.7	0.0	0.1

1) EINSCHL. JAEHRLINGE.
2) ERGEBNIS: DEZEMBER 1984.