

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

**FACHSERIE**

**3**

**Reihe 4.1**

# **Rinder und Schafbestand**

**3. Juni 1988**

**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 1

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

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im September 1988

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2030410 - 88002

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



## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4

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

#### Rinder- und Schafbestand 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
- BGB1. = 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 1988 umfaßt vier Einzelberichte mit den endgültigen Ergebnissen der

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

Der vorliegende zweite Bericht enthält die endgültigen Ergebnisse über den Rinder- und Schafbestand von Anfang Juni 1988; der vierte Bericht wird voraussichtlich im Frühjahr 1989 erscheinen.

Aufgrund des Viehzählungsgesetzes<sup>1)</sup> 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 Richtlinien<sup>2)</sup> 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 1988 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 1988

Gegenstand der Nachweisung	Bundesgebiet		
	Stichprobe		
	III Milch- kühe	IV Sonstige Rinder	V Schafe
Halter im Dez. 1986			
insgesamt ...	336 900	416 700	61 800
ausgewählt ..	14 100	22 100	6 300
Durchschnittlicher Auswahl- satz (%) .....	4,2	5,3	10,3
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 1988

Bundesgebiet			
Gegenstand der Nachweisung	Rinder insgesamt	Milch- kühe	Schafe
		± %	
Halter .....	0,33	0,30	1,40
Tiere .....	0,20	0,18	0,76

LFD. NR.	LAND	JAHR	RINDERHALTER			JUNGVIEH BIS UNTER 1 JAHR					
			VER- AEN- DE- RUNG IN % 1988 GEGEN 1987	DARUNTER		INS- GESAMT	1/2 BIS UNTER 1 JAHR				
				INS- GESAMT	MILCH- KUH- HALTER		AMMEN- UND MUTTER- KUH- HALTER	ZU- SAMMEN	KAE LBER UNT. 1/2 JAHR O. U. 220KG L.-GEW.	MAENN- LICH	WEIB- LICH
1	2	3	4	5	6	7	8				
1	BUNDESGBIET	1984	464.6	376.9	12.6	16 041.5	5 586.8	2 815.2	1 297.0	1 474.7	
2		1985	454.4	353.4	14.1	15 959.0	5 608.7	2 744.5	1 400.2	1 464.1	
3		1986	435.6	342.4	13.8	15 806.3	5 369.7	2 647.3	1 303.4	1 419.0	
4		1987	416.8	325.1	15.5	15 399.8	5 289.1	2 584.8	1 300.5	1 403.8	
5		1988	397.4	311.4	16.5	15 022.7	5 129.7	2 488.7	1 286.3	1 354.6	
6		%	-4.7	-4.2	6.1	-2.4	-3.0	-3.7	-1.1	-3.5	
7	SCHLESWIG-	1988	/	/	/	1 504.4	507.2	245.9	119.8	141.5	
8	HOLSTEIN	1987	/	/	/	1 547.5	537.1	263.5	125.9	147.7	
9		%	X	X	X	-2.8	-5.6	-6.7	-4.9	-4.2	
10	HAMBURG	1988	/	/	/	11.9	4.0	1.8	1.1	1.1	
11		1987	/	/	/	12.7	4.2	2.0	1.1	1.1	
12		%	X	X	X	-6.3	-5.5	-6.8	-4.9	-4.0	
13	NIEDERSACHSEN	1988	/	/	/	3 311.6	1 163.3	634.6	264.0	264.7	
14		1987	/	/	/	3 382.1	1 207.4	656.4	266.7	284.4	
15		%	X	X	X	-2.1	-3.7	-3.3	-1.0	-6.9	
16	BREMEN	1988	/	/	/	22.7	6.7	4.8	1.1	0.8	
17		1987	/	/	/	22.9	6.9	4.9	1.1	0.9	
18		%	X	X	X	-1.1	-3.4	-3.3	-1.0	-6.9	
19	NORDRHEIN-	1988	/	/	/	1 978.2	751.2	388.5	210.2	152.6	
20	WESTFALEN	1987	/	/	/	2 035.2	785.3	407.8	217.4	160.0	
21		%	X	X	X	-2.8	-4.3	-4.8	-3.3	-4.7	
22	HESSEN	1988	/	/	/	796.3	259.1	115.6	68.4	75.1	
23		1987	/	/	/	828.8	272.5	121.1	70.0	81.4	
24		%	X	X	X	-3.9	-4.9	-4.6	-2.3	-7.7	
25	RHEINLAND-	1988	/	/	/	579.8	173.3	85.0	34.6	53.7	
26	PFALZ	1987	/	/	/	601.3	185.4	90.1	35.9	59.5	
27		%	X	X	X	-3.6	-6.5	-5.7	-3.6	-9.7	
28	BADEN-	1988	/	/	/	1 690.3	557.5	249.0	143.2	165.3	
29	WUERTTEMBERG	1987	/	/	/	1 738.7	576.3	258.6	148.0	169.6	
30		%	X	X	X	-2.8	-3.3	-3.7	-3.2	-2.6	
31	BAYERN	1988	/	/	/	5 058.3	1 686.3	753.6	438.8	493.9	
32		1987	/	/	/	5 160.5	1 692.1	770.1	428.7	493.3	
33		%	X	X	X	-2.0	-0.3	-2.1	2.3	0.1	
34	SAARLAND	1988	/	/	/	68.3	21.0	9.9	5.2	5.8	
35		1987	/	/	/	69.2	21.8	10.1	5.7	5.9	
36		%	X	X	X	-1.3	-3.4	-1.9	-8.4	-1.1	
37	BERLIN (WEST)	1988 1)	/	/	/	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	

1) ERGEBNIS: DEZEMBER 1986.

D E R

1 000

DER

1 BIS UNTER 2 JAHRE				2 JAHRE UND ÄLTER								LFD. NR.
MAENN- LICH	WEIBLICH			MAENN- LICH	WEIBLICH							
	ZU- SAMMEN	ZUM SCHLACH- TEN	ZUCHT- UND NUTZ- TIERE		ZU- SAMMEN	FAERSEN 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		
1 463.4	2 119.9	306.5	1 813.4	193.9	841.7	60.2	781.5	5 684.3	83.4	68.1	1	
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	2	
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	3	
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	4	
1 590.7	2 095.4	353.8	1 741.6	188.0	858.6	66.3	792.3	4 985.6	97.9	76.9	5	
-0.5	-1.5	-11.3	0.8	-4.6	5.6	-12.8	7.5	-3.9	0.1	-13.9	6	
140.9	244.4	25.8	218.6	26.8	116.8	8.0	108.8	449.9	10.6	7.8	7	
139.6	248.8	35.1	213.8	29.9	108.6	11.4	97.2	464.7	10.3	8.3	8	
0.9	-1.8	-26.3	2.3	-10.2	7.6	-30.3	12.0	-3.2	2.9	-6.8	9	
1.7	2.0	1.1	0.9	0.2	1.0	0.4	0.6	2.5	0.4	0.1	10	
1.7	2.4	1.5	0.9	0.3	1.1	0.6	0.6	2.6	0.4	0.1	11	
0.8	-15.8	-26.3	2.3	-10.2	-9.3	-30.3	12.1	-3.1	3.1	-7.0	12	
383.2	481.7	68.3	413.4	68.4	208.5	15.8	192.7	978.4	16.8	11.4	13	
364.1	489.7	77.9	411.8	65.5	190.2	21.2	168.9	1 034.7	17.1	13.5	14	
5.2	-1.6	-12.3	0.4	4.5	9.6	-25.4	14.1	-5.4	-2.1	-15.9	15	
3.9	2.9	0.6	2.3	2.7	1.9	0.5	1.4	4.0	0.4	0.1	16	
3.7	3.0	0.7	2.3	2.6	1.9	0.6	1.2	4.2	0.4	0.1	17	
5.2	-2.5	-12.3	0.5	4.5	0.4	-25.5	14.1	-5.4	-2.2	-15.6	18	
275.2	258.4	42.8	215.6	23.7	88.7	(9.2)	79.4	549.2	21.5	(10.3)	19	
266.5	271.2	55.1	216.1	22.8	78.9	(9.6)	69.3	580.5	18.9	(11.2)	20	
3.3	-4.7	-22.3	-0.2	4.0	12.4	X	14.6	-5.4	13.9	X	21	
93.8	124.7	28.5	96.2	7.8	44.6	5.2	39.4	249.2	12.9	4.2	22	
101.2	126.5	27.5	99.0	5.7	41.6	3.9	37.7	261.1	15.8	4.4	23	
-7.3	-1.4	3.5	-2.7	37.4	7.2	35.5	4.3	-4.6	-18.4	-4.6	24	
52.4	90.0	18.5	71.5	6.0	40.4	4.2	36.2	201.1	12.5	4.2	25	
55.9	90.7	19.0	71.6	5.7	37.5	4.9	32.5	208.8	12.3	5.1	26	
-6.4	-0.8	-3.0	-0.2	6.2	7.9	-13.9	11.1	-3.7	2.2	-16.8	27	
178.5	215.5	52.7	162.8	18.4	74.0	6.7	67.3	617.5	15.8	13.3	28	
183.4	220.6	59.2	161.4	20.9	69.2	5.3	63.9	636.7	18.1	13.4	29	
-2.7	-2.3	-11.0	0.9	-12.3	6.9	26.9	5.3	-3.0	-13.1	-1.3	30	
453.0	666.2	114.0	552.3	32.8	278.9	15.7	263.2	1 911.2	(4.9)	25.0	31	
472.8	663.5	120.6	542.9	43.0	281.2	18.1	263.1	1 972.4	(2.7)	32.7	32	
-4.2	0.4	-5.5	1.7	-23.7	-0.8	-13.2	0.0	-3.1	X	-23.7	33	
7.8	9.4	1.5	7.9	1.1	3.8	0.5	3.3	22.5	2.2	0.5	34	
8.6	10.0	2.3	7.7	0.8	3.2	0.5	2.7	22.7	1.9	0.3	35	
-8.8	-5.9	-36.6	3.4	40.7	18.4	10.8	19.8	-1.0	18.1	X	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	J A H R	S C H A F E					
	VER- AEN- DE- RUNG IN % 1986 GEGEN 1987	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	1984	53.9	1 609.0	672.5	377.5	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	781.2	1 004.0	31.7	41.2
	1988	57.7	1 895.0	787.1	1 041.3	31.2	35.4
	%	-1.5	2.0	0.8	3.7	-1.6	-14.1
SCHLESWIG- HOLSTEIN	1988	/	347.7	185.0	155.4	3.6	3.7
	1987	/	331.3	175.7	149.9	3.9	1.7
	%	X	4.9	5.3	3.6	-6.1	X
HAMBURG	1988	/	5.4	3.4	1.9	0.0	0.1
	1987	/	5.1	3.2	1.9	0.0	0.0
	%	X	5.4	5.3	3.7	-5.6	X
NIEDERSACHSEN	1988	/	269.8	123.1	136.0	4.6	4.0
	1987	/	265.5	122.1	132.7	4.9	5.9
	%	X	1.6	0.9	4.0	-5.9	-31.7
BREMEN	1988	/	1.2	0.8	0.3	0.0	0.0
	1987	/	1.2	0.8	0.3	0.0	0.0
	%	X	1.3	0.9	3.9	-7.1	-33.3
NORDRHEIN- WESTFALEN	1988	/	230.7	98.6	124.3	3.1	(4.8)
	1987	/	231.1	99.6	120.2	4.1	(7.1)
	%	X	-0.1	-1.0	3.4	-25.4	X
HESSEN	1988	/	174.1	61.2	106.6	2.5	3.6
	1987	/	168.4	60.7	99.8	2.6	5.3
	%	X	3.4	0.8	6.8	-2.4	-28.0
RHEINLAND- PFALZ	1988	/	154.2	59.6	90.4	2.3	1.9
	1987	/	152.7	59.8	86.3	2.6	4.1
	%	X	1.0	-0.2	4.7	-11.5	X
BADEN- WUERTTEMBERG	1988	/	280.1	107.6	161.6	4.9	6.0
	1987	/	278.5	110.8	155.9	4.5	7.3
	%	X	0.6	-2.8	3.7	8.6	-18.1
BAYERN	1988	/	411.5	139.4	252.3	9.6	10.3
	1987	/	405.9	141.2	247.0	8.6	9.1
	%	X	1.4	-1.3	2.1	11.2	14.1
SAARLAND	1988	/	18.5	7.4	9.7	0.6	0.7
	1987	/	16.7	6.4	9.1	0.5	0.7
	%	X	10.9	16.8	7.0	15.1	4.6
BERLIN (WEST)	1988 2)	/	1.8	0.9	0.8	0.0	0.1

1) EINSCHL. JAEHRLINGE.

2) ERGEBNIS: DEZEMBER 1986.