

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

**FACHSERIE**

**3**

**Reihe 4.1**

# **Rinder- und Schafbestand**

**1. Juni 1984**

Statistisches Bundesamt  
Erdbeobachtung - 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 1984

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2030410 - 84002

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-04224

## Inhalt

Vorbemerkung .....	Seite 4
--------------------	------------

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

#### Viebestand 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 1984 umfaßt vier Einzelberichte mit den endgültigen Ergebnissen der

- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine vom 3. April 1984,
- repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe vom 1. Juni 1984,
- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine vom 3. August 1984,
- totalen Viehzählung für Rinder, Schweine, Pferde, Schafe und Geflügel vom 3. Dezember 1984,

von denen der letzte voraussichtlich im Frühjahr 1985 erscheinen wird.

Der Vorliegende zweite Bericht enthält Angaben über den Rinder- und Schafbestand am 1. Juni 1984.

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 letzte Mal 1982 - im Rahmen der Dezember-Viehzählung total erhoben und zwischenzeitlich mit Ausnahme von Berlin (West) anhand der in Nachbarländern festgestellten Veränderungsfaktoren geschätzt.

Wie bereits 1982 wurde für die repräsentative Zwischenzählung der Rinder- und Schafbestände am 1. Juni 1984 wiederum das Stichprobenkonzept der erstmals repräsentativ durchgeführten Dezember-Viehzählung 1981 verwendet (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"),

Dieses Stichprobenkonzept sieht drei Einzelstichproben vor, und zwar für "Milchkühe", für "Sonstige Rinder" und für "Schafe". Auswahlgrundlage für die Auswahl der Einzelstichproben bildete das Einzelmaterial der total durchgeführten Dezember-Viehzählung 1982.

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

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

Übersicht 1: Repräsentative Zählung für Rinder und Schafe am 1. Juni 1984

Bundesgebiet

Gegenstand der Nachweisung	Stichprobe		
	III Milch- kühe	IV Sonstige Rinder	V Schafe
Halter im Dez. 1982 insgesamt ....	397 300	470 200	59 300
ausgewählt ...	14 200	20 800	5 600
Durchschnittlicher Auswahl- satz (%) .....	3,6	4,4	9,4
Anzahl der Schichten .....	5	5	4

Die Zugangserfassung von Rinder- und Schafhaltungen, die nach der totalen Dezember-Viehzählung 1982 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.

1) Viehzählungsgesetz in der Bekanntmachung der Nauffassung vom 1. Juli 1980 (BGBl. I S. 817).

2) Richtlinie 73/132/EWG vom 15. Mai 1973 und 78/53/EWG vom 19. Dezember 1977.

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 1. Juni 1984

Bundesgebiet

Abschließend sei darauf hingewiesen, daß bei einem Vergleich der Ergebnisse dieser Zählung mit vor 1982 durchgeführten Zwischenzählungen die o.a. Änderungen des Stichproben- und Aufbereitungsprogramms zu berücksichtigen sind.

Gegenstand der Nachweisung	Rinder insgesamt	Milchkühe	Schafe
	+ %		
Halter .....	0,24	0,24	1,48
Tiere .....	0,18	0,16	0,81

LFD. NR.	LAND	JAHR VER- AEN- DE- RUNG IN % 1984 GEGEN 1983	RINDERHALTER						JUNGVIEH BIS UNTER 1 JAHR	
			INS- GESAMT	DARUNTER		INS- GESAMT	ZU- SAMMEN	KAELBER UNT. 1/2 JAHR O. U. 220KG L.-GEW.	1/2 BIS UNTER 1 JAHR	
				MILCH- KUH- HALTER	AMMEN- UND MÜTTER- KUH- HALTER				MAENN- LICH	WEIB- LICH
1	BUNDESGBIET	1980	532.7	435.8	12.9	15 657.9	5 404.7	2 749.4	1 259.2	1 386.1
2		1981	509.6	412.7	12.3	15 405.9	5 393.5	2 725.3	1 258.2	1 410.0
3		1982	494.0	395.5	11.7	15 371.6	5 262.8	2 652.8	1 211.8	1 398.2
4		1983	478.0	388.1	11.7	15 714.4	5 377.8	2 723.9	1 240.5	1 413.5
5		1984	464.6	376.9	12.6	16 041.5	5 586.8	2 815.2	1 297.0	1 474.7
6		%	-2.8	-2.9	7.9	2.1	3.9	3.4	4.6	4.3
7	SCHLESWIG- HOLSTEIN	1984	/	/	/	1 666.3	599.9	311.1	127.7	161.1
8		1983	/	/	/	1 659.8	586.7	317.9	118.9	149.9
9		%	X	X	X	0.4	2.3	-2.1	7.4	7.5
10	HAMBURG	1984	/	/	/	14.5	5.5	3.1	1.2	1.2
11		1983	/	/	/	14.3	5.4	3.2	1.1	1.1
12		%	X	X	X	1.4	1.8	-2.2	7.4	7.5
13	NIEDERSACHSEN	1984	/	/	/	3 496.2	1 223.4	695.2	237.9	290.2
14		1983	/	/	/	3 373.1	1 163.7	664.3	217.9	281.5
15		%	X	X	X	3.7	5.1	4.7	9.2	3.1
16	BREMEN	1984	/	/	/	22.9	7.1	5.2	1.0	0.9
17		1983	/	/	/	22.3	6.7	5.0	0.9	0.8
18		%	X	X	X	2.7	5.1	4.7	9.2	3.1
19	NORDRHEIN- WESTFALEN	1984	/	/	/	2 122.3	807.2	436.1	198.5	172.5
20		1983	/	/	/	2 065.3	789.0	428.1	195.8	165.2
21		%	X	X	X	2.8	2.3	1.9	1.4	4.5
22	HESSEN	1984	/	/	/	897.0	308.3	151.2	74.9	82.3
23		1983	/	/	/	885.9	299.6	142.2	74.2	83.2
24		%	X	X	X	1.3	2.9	6.3	0.9	-1.1
25	RHEINLAND- PFALZ	1984	/	/	/	650.2	209.0	102.6	44.2	62.3
26		1983	/	/	/	651.0	210.4	104.4	43.7	62.4
27		%	X	X	X	-0.1	-0.6	-1.7	1.2	-0.2
28	BADEN- WÜRTTEMBERG	1984	/	/	/	1 861.3	635.8	297.4	159.6	178.9
29		1983	/	/	/	1 840.6	617.1	286.2	157.5	173.4
30		%	X	X	X	1.1	3.0	3.9	1.3	3.2
31	BAYERN	1984	/	/	/	5 240.0	1 767.6	804.1	445.6	517.9
32		1983	/	/	/	5 130.2	1 675.7	763.3	424.1	488.4
33		%	X	X	X	2.1	5.5	5.4	5.1	6.0
34	SAARLAND	1984	/	/	/	70.0	22.8	9.1	6.3	7.4
35		1983	/	/	/	71.1	23.4	9.4	6.4	7.6
36		%	X	X	X	-1.6	-2.5	-3.3	-1.5	-2.3
37	BERLIN (WEST)	1984 1)	X	X	X	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0

1) ERGEBNIS: DEZEMBER 1982.

D E R

1 000

DER												LFD. NR.
1 BIS UNTER 2 JAHRE				2 JAHRE UND AELTER								
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		
1 490.9	2 104.3	322.9	1 781.3	212.4	824.2	60.6	763.5	5 454.5	86.2	80.8	1	
1 410.9	2 058.7	328.0	1 730.7	200.3	793.8	56.0	737.8	5 395.0	78.7	75.0	2	
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	3	
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	4	
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	5	
3.7	-1.1	4.9	-2.1	-4.9	-0.9	13.8	-1.9	1.6	10.5	18.4	6	
125.2	259.4	27.5	231.9	28.4	102.6	7.3	95.3	537.1	7.1	6.7	7	
126.2	266.8	25.4	241.4	28.0	104.2	6.0	98.2	537.8	6.2	3.9	8	
-0.8	-2.8	8.3	-3.9	1.4	-1.6	20.8	-3.0	-0.1	15.2	70.1	9	
1.7	2.1	0.8	1.4	0.5	0.9	0.3	0.6	3.4	0.3	0.1	10	
1.7	2.1	0.7	1.4	0.5	0.8	0.2	0.6	3.4	0.3	0.1	11	
-0.8	0.2	8.4	-3.9	1.6	2.9	20.3	-3.1	-0.2	14.9	68.9	12	
301.7	500.4	58.9	441.5	61.9	207.1	14.8	192.3	1 174.0	20.7	7.1	13	
287.5	493.4	59.3	434.1	68.5	201.9	10.4	191.5	1 132.5	19.4	6.2	14	
4.9	1.4	-0.7	1.7	-9.6	2.6	41.7	0.4	3.7	6.5	14.8	15	
3.1	3.0	0.5	2.5	2.5	1.9	0.5	1.4	4.8	0.5	0.1	16	
3.0	3.0	0.5	2.4	2.7	1.7	0.3	1.4	4.6	0.5	0.1	17	
4.9	1.2	-0.7	1.7	-9.7	8.1	41.7	0.4	3.7	6.4	14.5	18	
244.3	280.9	49.0	232.0	27.6	82.9	6.6	76.4	650.4	20.8	8.2	19	
219.4	279.7	46.8	232.9	31.6	80.6	5.8	74.7	642.4	17.3	5.4	20	
11.3	0.4	4.6	-0.4	-12.7	3.0	12.8	2.2	1.2	20.5	49.6	21	
97.2	127.6	22.1	105.4	7.0	47.6	3.2	44.4	295.7	10.2	3.5	22	
93.4	133.3	21.1	112.2	7.5	47.0	4.5	42.5	292.4	9.9	2.8	23	
4.0	-4.3	4.9	-6.0	-7.6	1.4	-27.9	4.5	1.1	2.7	26.6	24	
59.9	91.4	16.6	74.7	5.8	39.2	5.5	33.6	231.8	8.1	5.0	25	
59.5	97.3	17.1	80.3	6.3	37.4	5.8	31.6	228.9	7.5	3.8	26	
0.7	-6.1	-2.5	-6.9	-7.2	4.7	-4.4	6.4	1.3	8.7	32.5	27	
187.3	211.8	48.7	163.1	25.3	82.8	4.8	78.0	693.4	12.3	12.5	28	
188.6	211.8	43.9	167.9	21.3	85.3	3.9	81.4	693.4	11.7	11.4	29	
-0.7	0.0	10.9	-2.8	18.7	-3.0	21.7	-4.2	0.0	5.8	9.9	30	
435.8	634.5	80.8	553.7	33.9	273.4	16.9	256.5	2 067.8	2.4	24.6	31	
424.2	648.0	75.5	572.5	36.4	286.7	15.5	271.3	2 033.8	2.0	23.5	32	
2.7	-2.1	7.0	-3.3	-6.6	-4.7	9.4	-5.5	1.7	19.1	4.8	33	
7.1	8.8	1.6	7.2	0.9	3.4	0.4	3.0	25.6	0.9	0.4	34	
7.0	9.0	1.7	7.2	1.0	3.5	0.5	3.0	26.0	0.8	0.5	35	
1.3	-1.9	-7.7	-0.5	-60.3	-2.2	-6.9	-1.5	-1.6	22.3	-9.2	36	
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	37	

2 S C H A F E

1 0 0 0

LAND	Jahr	SCHAFE					
	VER- AEN- DE- RUNG IN % 1984 GEGEN 1983	HALTER	INS- GESAMT	UNTER 1 JAHR EIN- SCHL. LAEM- MER	1 JAHR UND AELTER		
					ZUR ZUCHT BENUTZTE		HAMMEL UND UEBRIGE SCHAFE
					WEIB- LICHE SCHAFE 1)	SCHAF- BOECKE	
	1	2	3	4	5	6	
BUNDESGBIET	1980	61.2	1 557.3	655.8	824.2	28.9	48.5
	1981	59.2	1 512.4	622.9	820.3	27.3	41.9
	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
	%	1.9	6.0	5.6	7.7	0.9	-20.6
SCHLESWIG- HOLSTEIN	1984	/	260.9	134.3	122.5	3.0	1.1
	1983	/	238.5	125.7	108.3	2.5	2.0
	%	X	9.4	6.8	13.1	18.8	-43.8
HAMBURG	1984	/	5.4	3.6	1.3	0.0	0.4
	1983	/	5.0	3.1	1.1	0.0	0.8
	%	X	6.7	17.2	13.2	18.9	-43.7
NIEDERSACHSEN	1984	/	224.3	101.7	114.0	3.9	4.7
	1983	/	219.7	100.3	108.9	4.3	6.2
	%	X	2.1	1.4	4.7	-10.3	-24.4
BREMEN	1984	/	1.0	0.7	0.3	0.0	0.0
	1983	/	1.0	0.7	0.3	0.0	0.0
	%	X	1.8	1.3	4.8	-8.3	-22.2
NORDRHEIN- WESTFALEN	1984	/	205.0	87.8	109.2	(3.0)	(5.0)
	1983	/	201.3	87.7	103.4	(3.0)	7.2
	%	X	1.9	0.1	5.7	X	X
HESSEN	1984	/	154.6	58.6	91.6	2.3	2.0
	1983	/	154.9	59.4	89.1	3.0	3.4
	%	X	-0.2	-1.3	2.8	-23.6	-40.0
RHEINLAND- PFALZ	1984	/	124.6	49.5	68.9	1.7	4.5
	1983	/	119.1	48.0	65.1	1.9	4.2
	%	X	4.6	3.3	5.8	-8.8	6.9
BADEN- WUERTTEMBERG	1984	/	259.1	102.1	141.8	3.8	11.3
	1983	/	248.5	98.3	133.8	3.8	12.7
	%	X	4.2	3.9	6.0	0.2	-10.6
BAYERN	1984	/	362.1	131.9	218.9	8.2	3.2
	1983	/	318.1	111.3	195.4	7.1	4.3
	%	X	13.9	18.6	12.0	15.8	-27.3
SAARLAND	1984	/	11.1	2.2	8.3	0.4	0.2
	1983	/	11.4	2.3	8.4	0.4	0.2
	%	X	-2.8	-8.2	-1.3	-4.3	-2.6
BERLIN (WEST)	1984 2)	X	1.0	0.1	0.6	0.0	0.3

1) EINSCHL. JAEHRLINGE.

2) ERGEBNIS: DEZEMBER 1982.