

**LAND- UND
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

3

Reihe 4.1

Rindvieh- und Schafbestand

3. Juni 1983

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 1983

Preis: DM 1,50

Bestellnummer: 2030410 - 83002

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-04207

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4

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

Viehbestand im Juni

1 Rindviehbestand	6
2 Schafbestand	8

Zeichenerklärung

- X = Tabellenfach gesperrt,
weil Aussage nicht sinnvoll
- () = 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.

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

Vorbemerkung

Die Berichtsreihe "Viehbestand" des Jahres 1983 umfaßt vier Einzelberichte mit den endgültigen Ergebnissen der

- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine vom 31. März 1983,
- repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe vom 3. Juni 1983,
- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine vom 3. August 1983,
- repräsentativen Viehzählung für Rinder, Schweine, Pferde, Schafe und Geflügel vom 2. Dezember 1983.

Der vorliegende zweite Bericht enthält Angaben über den Rindvieh- und Schafbestand am 3. Juni 1983.

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 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 das Stichprobenkonzept der repräsentativen Dezember-Viehzählung verwendet (s. auch Darstellung im Heft "Viehbestand am 3. Dezember 1981" dieser Berichtsreihe).

Dieses Stichprobenkonzept sieht drei Einzelstichproben vor, und zwar für "Milchkühe", für "Sonstige Rinder" und für "Schafe". Auswahl-

grundlage für die Auswahl der Einzelstichproben bildete das Einzelmateriale der total durchgeführten Dezember-Viehzählung 1982.

Zur Steigerung der Ergebnisgenauigkeit wird eine länderspezifisch unterschiedliche Schichtung nach Bestandsgrößenklassen vorgenommen sowie 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 Stichprobenbetriebe nur dann einbezogen, wenn mindestens zwei Schafe vorhanden sind.

Übersicht 1: Repräsentative Zählung für Rinder und Schafe am 3. Juni 1983

Gegenstand der Nachweisung	Bundesgebiet		
	Stichprobe		
	III Milch- kühe	IV sonstige Rinder	V Schafe
Halter im Dez. 1982 insgesamt	410 000	480 900	59 400
ausgewählt ...	13 800	20 000	5 300
Durchschnittlicher Auswahl- satz (%)	3,4	4,2	8,9
Anzahl der Schichten	5	5	4

Für die Zugangserfassung von Rinder- und Schafhaltungen, die nach der totalen Dezember-Viehzählung 1982 entstanden sind, wird außer den ausgewählten Rinder- und Schafhaltern eine gezielte Auswahl übriger Viehhalter nach möglicherweise vorhandenen Rinder- oder Schafbeständen befragt. Es handelt sich dabei hauptsächlich um Halter von Schweinen, die im Dezember 1982 keine Rinder bzw. Schafe hielten.

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

1) Viehzählungsgesetz in der Bekanntmachung der Neufassung 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.

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 sowie die im Jahr 1980 für Schafe eingeführte untere Erfassungsgrenze zu berücksichtigen sind.

Übersicht 2: Einfache relative Standardfehler der repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe am 3. Juni 1983

Bundesgebiet			
Gegenstand der Nachweisung	Rinder insgesamt	Milchkühe	Schafe
	± %		
Halter	0,26	0,27	1,44
Tiere	0,22	0,19	0,69

Halter von Rindern und Schafen im Juni Bundesgebiet

Jahr	Halter von ...			
	Rindern insgesamt	Milchkühen	Ammen- und Mutterkühen	Schafen
1978	582 658	494 816	11 799	61 124
1979	559 743	462 187	12 498	60 996
1980	532 684	435 841	12 861	61 198
1981	509 589	412 741	12 252	59 177
1982	493 950	395 493	11 749	53 778
1983	478 006	388 108	11 716	52 925

1 Rindviehe

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Rind							
			Veränderung in % 1983 gegen 1982	Jungvieh bis unter 1 Jahr					1 bis un	
				insgesamt	zusammen	Kaelber bis unter 1/2 Jahr oder unter 220 kg Lebendgewicht	1/2 bis unter 1 Jahr		maennlich	zusammen
							maennlich	weiblich		
1	Bundesgebiet	1979	15 436 304	5 365 987	2 742 822	1 256 567	1 366 598	1 505 505	2 068 128	
2		1980	15 657 854	5 404 666	2 749 397	1 259 207	1 396 062	1 490 902	2 104 260	
3		1981	15 405 933	5 393 456	2 725 290	1 258 155	1 410 011	1 410 928	2 058 673	
4		1982	15 371 630	5 262 787	2 652 799	1 211 783	1 398 205	1 426 038	2 130 787	
5		1983	15 714 366	5 377 843	2 723 885	1 240 479	1 413 479	1 410 656	2 144 334	
6		%	2.2	2.2	2.7	2.4	1.1	-1.1	0.6	
7	Schleswig-	1983	1 659 767	586 659	317 864	118 897	149 898	126 205	266 778	
8	Holstein	1982	1 619 254	579 132	310 202	121 144	147 786	129 024	259 930	
9		%	2.5	1.3	2.5	-1.9	1.4	-2.2	2.6	
10	Hamburg	1983	14 304	5 383	3 159	1 093	1 131	1 737	2 131	
11		1982	14 646	5 137	2 985	1 060	1 092	1 555	2 249	
12		%	-2.3	4.8	5.8	3.1	3.6	11.7	-5.2	
13	Niedersachsen	1983	3 373 118	1 163 696	664 258	217 917	281 521	287 501	493 419	
14		1982	3 297 097	1 147 583	657 139	223 136	267 308	297 756	489 817	
15		%	2.3	1.4	1.1	-2.3	5.3	-3.4	0.7	
16	Bremen	1983	22 282	6 743	4 988	914	841	2 954	2 974	
17		1982	21 768	6 696	4 954	954	788	3 036	2 979	
18		%	2.4	0.7	0.7	-4.2	6.7	-2.7	-0.2	
19	Nordrhein-	1983	2 065 331	789 019	428 107	195 762	165 150	219 375	279 684	
20	Westfalen	1982	1 994 835	738 924	392 541	174 217	172 166	217 517	289 791	
21		%	3.5	6.8	9.1	12.4	-4.1	0.9	-3.5	
22	Hessen	1983	885 925	299 579	142 190	74 212	83 177	93 448	133 282	
23		1982	885 715	304 784	144 542	73 968	86 274	92 248	134 406	
24		%	0.0	-1.7	-1.6	0.3	-3.6	1.3	-0.8	
25	Rheinland-	1983	651 046	210 386	104 353	43 667	62 366	59 472	97 325	
26	Pfalz	1982	653 831	215 986	105 027	47 137	63 822	63 207	98 787	
27		%	-0.4	-2.6	-0.6	-7.4	-2.3	-5.9	-1.5	
28	Baden-	1983	1 840 624	617 139	286 225	157 508	173 406	188 640	211 789	
29	Württemberg	1982	1 819 324	614 717	289 967	153 988	170 762	189 692	213 215	
30		%	1.2	0.4	-1.3	2.3	1.5	-0.6	-0.7	
31	Bayern	1983	5 130 186	1 675 718	763 268	424 074	488 376	424 240	647 952	
32		1982	4 991 070	1 625 856	734 041	410 167	481 648	423 680	629 811	
33		%	2.8	3.1	4.0	3.4	1.4	0.1	2.9	
34	Saarland	1983	71 122	23 396	9 406	6 406	7 584	7 025	8 958	
35		1982	73 253	23 831	11 297	5 992	6 542	8 036	9 780	
36		%	-2.9	-1.8	-16.7	6.9	15.9	-12.6	-8.4	
37	Berlin (West)	1983 ¹⁾	661	125	67	29	29	59	42	

1) Ergebnis: Dezember 1982.

stand im Juni

vieh										Lfd. Nr.
unter 2 Jahre		2 Jahre und älter								
weiblich		männlich	weiblich							
zum Schlachten	Nutz- und Zucht- tiere		Faersen			Milch- kuehe	Ammen- und Mutter- kuehe	Schlacht- und Mast- kuehe		
		zusammen	zum Schlachten	Nutz- und Zuchttiere						
316 606	1 751 522	223 348	763 376	62 015	701 361	5 355 830	81 678	72 452	1	
322 925	1 781 335	212 425	824 174	60 637	763 537	5 454 455	86 150	80 822	2	
327 986	1 730 687	200 340	793 831	56 047	737 784	5 394 985	78 673	75 047	3	
324 582	1 806 205	198 187	801 642	48 075	753 567	5 419 234	78 438	54 517	4	
292 127	1 852 207	203 897	849 191	52 958	796 233	5 595 515	75 409	57 521	5	
-10.0	2.5	2.9	5.9	10.2	5.7	3.3	-3.9	5.5	6	
25 421	241 357	27 983	104 248	6 031	98 217	537 828	6 153	3 913	7	
33 520	226 410	31 780	95 254	5 228	90 026	513 320	6 590	4 224	8	
-24.2	6.6	-11.9	9.4	15.4	9.1	4.8	-6.6	-7.4	9	
718	1 413	496	830	212	618	3 384	269	74	10	
787	1 462	623	1 210	311	899	3 376	209	287	11	
-8.8	-3.4	-20.4	-31.4	-31.8	-31.3	0.2	28.7	X	12	
59 349	434 070	68 486	201 899	10 443	191 456	1 132 520	19 433	6 164	13	
67 786	422 031	60 442	187 611	12 666	174 945	1 087 879	19 306	6 703	14	
-12.4	2.9	13.3	7.6	-17.6	9.4	4.1	0.7	-8.0	15	
546	2 428	2 746	1 714	319	1 395	4 623	466	62	16	
636	2 343	2 451	1 659	375	1 284	4 441	439	67	17	
-14.2	3.6	12.0	3.3	-14.9	8.6	4.1	6.2	-7.5	18	
46 833	232 851	31 602	80 552	5 839	74 713	642 385	17 266	5 448	19	
47 796	241 995	25 711	81 231	(6 496)	74 735	617 200	19 609	(4 852)	20	
-2.0	-3.8	22.9	-0.8	-10.1	-0.0	4.1	-11.9	12.3	21	
21 101	112 181	7 546	46 979	4 483	42 496	292 406	9 932	2 753	22	
25 168	109 238	7 382	44 708	3 098	41 610	284 094	12 826	5 267	23	
-16.2	2.7	2.2	5.1	44.7	2.1	2.9	-22.6	-47.7	24	
17 059	80 266	6 289	37 421	5 798	31 623	228 900	7 478	3 775	25	
20 691	78 096	6 638	37 785	3 965	33 820	222 602	4 906	3 920	26	
-17.6	2.8	-5.3	-1.0	46.2	-6.5	2.8	52.4	-3.7	27	
43 882	167 907	21 324	85 321	3 915	81 406	693 373	11 672	11 366	28	
48 678	164 537	23 948	77 259	4 607	72 652	680 238	10 586	9 669	29	
-9.9	2.0	-11.0	10.4	-15.0	12.0	1.9	10.3	17.6	30	
75 498	572 454	36 353	286 730	15 465	271 265	2 033 750	1 975	23 468	31	
77 718	552 093	38 231	271 278	10 876	260 402	1 980 303	2 891	19 020	32	
-2.9	3.7	-4.9	5.7	42.2	4.2	2.7	-31.7	23.4	33	
1 716	7 242	998	3 484	452	3 032	26 044	762	455	34	
1 801	7 979	949	3 609	444	3 165	25 509	1 076	463	35	
-4.7	-9.2	5.2	-3.5	1.8	-4.2	2.1	-29.2	-1.7	36	
4	38	74	13	1	12	302	3	43	37	

2 Schafbestand im Juni

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Schafe					
			Veränderung in % 1983 gegen 1982	insgesamt	unter 1 Jahr (einschliesslich Lämmer)	1 Jahr und älter		
						weibliche Schafe	Schafboecke	Hammel und uebrige Schafe
1	Bundesgebiet	1979		1 460 165	607 983	776 108	25 733	50 341
2		1980		1 557 349	655 820	824 186	28 871	48 472
3		1981		1 512 364	622 935	820 316	27 258	41 855
4		1982		1 458 828	610 817	783 217	24 731	40 063
5		1983		1 518 598	636 892	814 420	26 076	41 210
6		%		4.1	4.3	4.0	5.4	2.9
7	Schleswig-	1983		238 510	125 720	108 336	2 504	1 950
8	Holstein	1982		214 124	114 541	95 637	2 547	1 399
9		%		11.4	9.8	13.3	-1.7	39.4
10	Hamburg	1983		5 016	3 064	1 123	37	792
11		1982		3 184	1 897	1 118	43	126
12		%		57.5	X	0.4	-14.0	528.6
13	Niedersachsen	1983		219 687	100 293	108 910	4 303	6 181
14		1982		207 806	92 950	102 647	4 200	8 009
15		%		5.7	7.9	6.1	2.5	-22.8
16	Bremen	1983		974	669	272	24	9
17		1982		909	620	255	23	11
18		%		7.2	7.9	6.7	4.3	-18.2
19	Nordrhein-	1983		201 288	87 725	103 373	(3 023)	7 167
20	Westfalen	1982		206 787	93 555	103 524	3 578	(6 130)
21		%		-2.7	-6.2	-0.1	-15.5	16.9
22	Hessen	1983		154 938	59 411	89 071	3 046	3 410
23		1982		135 781	51 593	78 904	2 183	3 101
24		%		14.1	15.2	12.9	39.5	10.0
25	Rheinland-	1983		119 146	47 955	65 128	1 885	4 178
26	Pfalz	1982		110 305	43 666	60 476	1 749	4 414
27		%		8.0	9.8	7.7	7.8	-5.3
28	Baden-	1983		248 546	98 301	133 788	3 773	12 684
29	Wuerttemberg	1982		240 108	92 252	133 258	3 430	11 168
30		%		3.5	6.6	0.4	10.0	13.6
31	Bayern	1983		318 074	111 269	195 401	7 067	4 337
32		1982		326 644	114 662	199 918	6 651	5 413
33		%		-2.6	-3.0	-2.3	6.3	-19.9
34	Saarland	1983		11 394	2 346	8 425	392	231
35		1982		12 189	4 699	6 958	295	237
36		%		-6.5	X	21.1	32.9	-2.5
37	Berlin (West) ¹⁾	1983		1 025	139	593	22	271

1) Ergebnis: Dezember 1982.