

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

**3**

**Reihe 4.1**

**Rindvieh- und Schafbestand**

**3. Juni 1982**



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN  
VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ  
Bestellnummer: 2030410 – 82002**

Erschienen im September 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,40

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-04191

## 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 = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw.  
Fragestellung trifft nicht zu

### 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 1982 umfaßt vier Einzelberichte mit den endgültigen Ergebnissen der

- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine vom 2. April 1982,
- repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe vom 3. Juni 1982,
- repräsentativen Zwischenzählung für Schweine vom 3. August 1982,
- totalen Viehzählung für Rinder, Schweine, Pferde, Schafe und Geflügel vom 3. Dezember 1982.

Der vorliegende zweite Bericht enthält Angaben über den Rindvieh- und Schafbestand am 3. Juni 1982.

Aufgrund des Viehzählungsgesetzes<sup>1)</sup> werden die Rinder- und Schafbestände im Juni und im Dezember eines jeden Jahres erhoben. Außerdem schreiben die Richtlinien<sup>2)</sup> der Europäischen Gemeinschaften Rindererhebungen im Mai/Juni und im Dezember vor. 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 1980 - im Rahmen der Dezember-Viehzählung erhoben und für alle zwischenzeitlich durchzuführenden Erhebungen mit Ausnahme von Berlin (West) anhand der in Nachbarländern festgestellten Veränderungsfaktoren geschätzt.

Für die repräsentative Zwischenzählung der Rinder- und Schafbestände am 3. Juni 1982 wurde das Stichprobenkonzept der erstmals repräsentativ durchgeführten Dezember-Viehzählung 1981 verwendet (s. auch Darstellung im Heft "Viehbestand am 3. Dezember 1981" dieser Berichtsreihe).

Das neu entwickelte Stichprobenkonzept sieht drei Einzelstichproben vor, und zwar für "Milchkühe", für "Sonstige Rinder" und für "Schafe". Auswahlgrundlage für die Auswahl der Einzelstichproben bildete das Einzelmate-

rial der total durchgeführten Dezember-Viehzählung 1980.

Zur Steigerung der Ergebnisgenauigkeit wurde 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 wurden in die Auswahl der Stichprobenbetriebe nur dann einbezogen, wenn mindestens zwei Schafe vorhanden waren.

Übersicht 1: Repräsentative Zählung für Rinder und Schafe am 3. Juni 1982

### Bundesgebiet

Gegenstand der Nachweisung	Stichprobe		
	III Milch- kühe	IV sonstige Rinder	V Schafe
Halter im Dez. 1980 insgesamt .....	455 995	526 567	62 257
ausgewählt ....	13 117	20 581	5 423
Durchschnittlicher Auswahl- satz (%) .....	2,9	3,9	8,7
Anzahl der Schichten .....	5	5	4

Die Erfassung von Rinder- und Schafhaltungen, die nach der totalen Dezember-Viehzählung 1980 entstanden sind, (Zugangserfassung) wird dadurch ermöglicht, daß außer den ausgewählten Rinder- und Schafhaltern eine gezielte Auswahl übriger Viehhalter nach möglicherweise vorhandenen Rinder- oder Schafbeständen befragt wird. Es handelt sich dabei um diejenigen Halter von Schweinen, Schafen, Geflügel und Pferden die für die repräsentative Dezember-Viehzählung 1981 für eine dieser Stichproben ausgewählt worden waren, aber im Dezember 1980 keine Rinder bzw. Schafe hielten.

Für die Hochrechnung der Ergebnisse werden parallel Verfahren der freien Hochrechnung, der Verhältnisschätzung und der Regressionsschätzung angewandt; es wurde jeweils das Ergebnis mit dem niedrigsten Zufallsfehler zur Veröffentlichung ausgewählt.

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.

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

Abschließend sei darauf hingewiesen, daß bei einem Vergleich der Ergebnisse dieser Zählung mit denen vorangegangener Zwischenzählungen die o.a. Änderungen des Stichproben- und Aufbereitungsprogramms sowie die im Jahr 1981 für Schafe eingeführte untere Erfassungsgrenze zu berücksichtigen sind.

Übersicht 2: Einfache relative Standardfehler der repräsentativen Zwischenzählung für Rinder und Schafe am 3. Juni 1982

Bundesgebiet

Gegenstand der Nachweisung	Rinder insgesamt	Milchkühe	Schafe
		± %	
Halter .....	0,28	0,29	1,56
Tiere .....	0,21	0,25	0,79

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

I Rindviehbe

Lfd. Nr.	Land	Jahr	R i n d							
			Veränderung in % 1982 gegen 1981	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	1978	15 368 962	5 324 128	2 713 389	1 251 267	1 359 472	1 448 603	2 040 832	
2		1979	15 436 304	5 365 987	2 742 822	1 256 567	1 366 598	1 505 505	2 068 128	
3		1980	15 657 854	5 404 666	2 749 397	1 259 207	1 396 062	1 490 902	2 104 260	
4		1981	15 405 933	5 393 456	2 725 290	1 258 155	1 410 011	1 410 928	2 058 673	
5		1982	15 371 630	5 262 787	2 652 799	1 211 783	1 398 205	1 426 038	2 130 787	
6		%	-0.2	-2.4	-2.7	-3.7	-0.8	1.1	3.5	
7	Schleswig-	1982	1 619 254	579 132	310 202	121 144	147 786	129 024	259 930	
8	Holstein	1981	1 581 733	577 030	310 693	119 580	146 757	122 181	246 850	
9		%	2.4	0.4	-0.2	1.3	0.7	5.6	5.3	
10	Hamburg	1982	14 646	5 137	2 985	1 060	1 092	1 555	2 249	
11		1981	14 509	5 121	2 991	1 046	1 084	1 473	2 078	
12		%	0.9	0.3	-0.2	1.3	0.7	5.6	8.2	
13	Niedersachsen	1982	3 297 097	1 147 583	657 139	223 136	267 308	297 756	489 817	
14		1981	3 261 265	1 160 109	664 751	226 115	269 243	290 347	476 765	
15		%	1.1	-1.1	-1.1	-1.3	-0.7	2.6	2.7	
16	Bremen	1982	21 768	6 696	4 954	954	788	3 036	2 979	
17		1981	21 727	6 745	4 992	948	805	2 983	2 924	
18		%	0.2	-0.7	-0.8	0.6	-2.1	1.8	1.9	
19	Nordrhein-	1982	1 994 835	738 924	392 541	174 217	172 166	217 517	289 791	
20	Westfalen	1981	2 011 919	764 700	415 179	180 143	169 378	222 009	279 186	
21		%	-0.8	-3.4	-5.5	-3.3	1.6	-2.0	3.8	
22	Hessen	1982	885 715	304 784	144 542	73 968	86 274	92 248	134 406	
23		1981	904 606	317 307	150 873	77 508	88 926	92 435	131 895	
24		%	-2.1	-3.9	-4.2	-4.6	-3.0	-0.2	1.9	
25	Rheinland-	1982	653 831	215 986	105 027	47 137	63 822	63 207	98 787	
26	Pfalz	1981	690 598	237 650	113 503	54 308	69 839	68 299	94 372	
27		%	-5.3	-9.1	-7.5	-13.2	-8.6	-7.5	4.7	
28	Baden-	1982	1 819 324	614 717	289 967	153 988	170 762	189 692	213 215	
29	Wuerttemberg	1981	1 854 993	640 040	300 228	167 301	172 511	190 881	211 738	
30		%	-1.9	-4.0	-3.4	-8.0	-1.0	-0.6	0.7	
31	Bayern	1982	4 991 070	1 625 856	734 041	410 167	481 648	423 680	629 811	
32		1981	4 990 225	1 660 115	752 426	424 244	483 445	411 818	603 347	
33		%	0.0	-2.1	-2.4	-3.3	-0.4	2.9	4.4	
34	Saarland	1982	73 253	23 831	11 297	5 992	6 542	8 036	9 780	
35		1981	73 521	24 498	9 550	6 942	8 006	8 215	9 496	
36		%	-0.4	-2.7	18.3	-13.7	-18.3	-2.2	3.0	
37	Berlin (West) <sup>1)</sup>	1982	837	141	104	20	17	287	22	

1) Ergebnis: Dezember 1980.

Stand im Juni

vieh										Lfd. Nr.
unter 2 Jahre		2 Jahre und älter								
weiblich		maennlich	weiblich							
zum Schlachten	Nutz- und Zucht- tiere		Foersen			Milch- kuehe	Ammen- und Mutter- kuehe	Schlacht- und Mast- kuehe		
		zusammen	zum Schlachten	Nutz- und Zuchttiere						
335 130	1 705 702	228 976	776 803	68 744	708 059	5 396 725	82 724	70 171	1	
316 606	1 751 522	223 348	763 376	62 015	701 361	5 355 830	81 678	72 452	2	
322 925	1 781 335	212 425	824 174	60 637	763 537	5 454 455	86 150	80 822	3	
327 986	1 730 687	200 340	793 831	56 047	737 784	5 394 985	78 673	75 047	4	
324 582	1 806 205	198 187	801 642	48 075	753 567	5 419 234	78 438	54 517	5	
-1.0	4.4	-1.1	1.0	-14.2	2.1	0.4	-0.3	-27.4	6	
33 520	226 410	31 780	95 254	5 228	90 026	513 320	6 590	4 224	7	
28 446	218 404	31 956	94 145	8 253	85 892	497 076	7 127	5 368	8	
17.8	3.7	-0.6	1.2	-36.7	4.8	3.3	-7.5	-21.3	9	
787	1 462	623	1 210	311	899	3 376	209	287	10	
669	1 409	627	1 349	492	857	3 270	226	365	11	
17.6	3.8	-0.6	-10.3	-36.8	4.9	3.2	-7.5	-21.4	12	
67 786	422 031	60 442	187 611	12 666	174 945	1 087 879	19 306	6 703	13	
71 209	405 556	63 266	186 022	14 572	171 450	1 057 152	18 033	9 571	14	
-4.8	4.1	-4.5	0.9	-13.1	2.0	2.9	7.1	-30.0	15	
636	2 343	2 451	1 659	375	1 284	4 441	439	67	16	
655	2 269	2 537	1 694	445	1 249	4 315	433	96	17	
-2.9	3.3	-3.4	-2.1	-15.7	2.8	2.9	1.4	-30.2	18	
47 796	241 995	25 711	81 231	6 496	74 735	617 200	19 609	4 852	19	
50 741	228 445	26 509	79 580	7 193	72 387	610 329	22 076	7 530	20	
-5.8	5.9	-3.0	2.1	-9.7	3.2	1.1	-11.2	-35.6	21	
25 168	109 238	7 382	44 708	3 098	41 610	284 094	12 826	5 267	22	
27 162	104 733	8 041	46 593	3 482	43 111	292 818	10 432	5 085	23	
-7.3	4.3	-8.2	-4.0	-11.0	-3.5	-3.0	22.9	3.6	24	
20 691	78 096	6 638	37 785	3 965	33 820	222 602	4 906	3 920	25	
18 452	75 920	6 329	39 380	3 578	35 802	234 589	4 552	5 427	26	
12.1	2.9	4.9	-4.1	10.8	-5.5	-5.1	7.8	-27.8	27	
48 678	164 537	23 948	77 259	4 607	72 652	680 238	10 586	9 669	28	
53 727	158 011	23 591	80 500	5 074	75 426	681 553	13 570	13 120	29	
-9.4	4.1	1.5	-4.0	-9.2	-3.7	-0.2	-22.0	-26.3	30	
77 718	552 093	38 231	271 278	10 876	260 402	1 980 303	2 891	19 020	31	
75 134	528 213	36 544	261 696	12 604	249 092	1 987 488	1 250	27 967	32	
3.4	4.5	4.6	3.7	-13.7	4.5	-0.4	131.3	-32.0	33	
1 801	7 979	949	3 609	444	3 165	25 509	1 076	463	34	
1 790	7 706	908	2 834	345	2 489	26 123	974	473	35	
0.6	3.5	4.5	27.3	28.7	27.2	-2.4	10.5	-2.1	36	
1	21	32	38	9	29	272	-	45	37	

## 2 Schafbestand im Juni

Lfd. Nr.	Land	Jahr	S c h a f e					
			Veränderung in % 1982 gegen 1981	insgesamt	unter 1 Jahr (einschliesslich Lammern)	1 Jahr und älter		
						weibliche Schafe	Schafboecke	Hammel und uebrige Schafe
1	Bundesgebiet	1978		1 467 233	610 501	779 905	25 714	51 113
2		1979		1 460 165	607 983	776 108	25 733	50 341
3		1980		1 557 349	655 820	824 186	28 871	48 472
4		1981		1 512 364	622 935	820 316	27 258	41 855
5		1982		1 458 828	610 817	783 217	24 731	40 063
6		%		-3.5	-1.9	-4.5	-9.3	-4.3
7	Schleswig-	1982		214 124	114 541	95 637	2 547	1 399
8	Holstein	1981		204 197	106 385	94 560	2 251	1 001
9		%		4.9	7.7	1.1	13.1	39.8
10	Hamburg	1982		3 184	1 897	1 118	43	126
11		1981		2 996	1 762	1 106	38	90
12		%		6.3	7.7	1.1	13.2	40.0
13	Niedersachsen	1982		207 806	92 950	102 647	4 200	8 009
14		1981		211 432	92 935	107 778	4 326	6 393
15		%		-1.7	0.0	-4.8	-2.9	25.3
16	Bremen	1982		909	620	255	23	11
17		1981		922	620	269	24	9
18		%		-1.4	0.0	-5.2	-4.2	22.2
19	Nordrhein-	1982		206 787	93 555	103 524	3 578	6 130
20	Westfalen	1981		220 282	95 999	111 217	3 478	9 588
21		%		-6.1	-2.5	-6.9	2.9	-36.1
22	Hessen	1982		135 781	51 593	78 904	2 183	3 101
23		1981		151 698	55 695	90 375	2 658	2 970
24		%		-10.5	-7.4	-12.7	-17.9	4.4
25	Rheinland-	1982		110 305	43 666	60 476	1 749	4 414
26	Pfalz	1981		120 094	46 847	70 079	2 040	1 128
27		%		-8.2	-6.8	-13.7	-14.3	X
28	Baden-	1982		240 108	92 252	133 258	3 430	11 168
29	Wuerttemberg	1981		243 438	96 718	129 338	3 864	13 518
30		%		-1.4	-4.6	3.0	-11.2	-17.4
31	Bayern	1982		326 644	114 662	199 918	6 651	5 413
32		1981		345 532	123 546	206 957	8 230	6 799
33		%		-5.5	-7.2	-3.4	-19.2	-20.4
34	Saarland	1982		12 189	4 699	6 958	295	237
35		1981		10 782	2 046	8 115	317	304
36		%		13.0	129.7	-14.3	-6.9	-22.0
37	Berlin (West) <sup>1)</sup>	1982		991	382	522	32	55

1) Ergebnis: Dezember 1980.