

**LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

FACHSERIE

**3**

**Reihe 4.1**

# **Schweinebestand**

**2. April 1982**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**  
Bestellnummer: 2030410 – 82001

Erschienen im Juli 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,40

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-04187

## Inhalt

Seite

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

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

Schweinebestand im April .....	6
--------------------------------	---

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet  
sie schließen Berlin (West) ein.

### Abkürzungen

kg	=	Kilogramm
%	=	Prozent
BGBI.	=	Bundesgesetzblatt
EWG	=	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

### Zeichenerklärung

x	=	Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu
/	=	Kein Nachweis, da das Ergebnis nicht ausreichend genau ist

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 erste Bericht enthält endgültige Angaben über den Schweinebestand am 2. April 1982.

Viehzählungsgesetz<sup>1)</sup> und Richtlinien des Rates der Europäischen Gemeinschaften<sup>2)</sup> schreiben viermonatliche Erhebungen über die Schweinebestände im April, August und Dezember vor. Die Zählungen werden im April und August repräsentativ und im Dezember - erstmals 1981 - im Wechsel repräsentativ/total durchgeführt. Die Rinder- und Schafbestände werden halbjährlich erhoben, im Juni repräsentativ und im Dezember repräsentativ/total. Erhebungen über die Rinderbestände sind ebenfalls durch Viehzählungsgesetz und Richtlinien<sup>3)</sup> vorgeschrieben.

Viehzählungen finden als Stichtagserhebungen im allgemeinen am 3. Kalendertag des jeweiligen Erhebungsmonats statt. Fällt der Erhebungsstichtag auf einen Samstag, einen Sonntag und Feiertag, so wird die Zählung entsprechend vorverlegt. Deshalb fand die repräsentative Zwischenzählung für Schweine am 2. April 1982 statt.

Für die repräsentative Zwischenzählung der Schweinebestände am 2. April 1982 wurde das Stichprobenkonzept der erstmals repräsentativ durchgeführten Dezember-Viehzählung 1981 verwendet (s. auch Darstellung im Heft "Viehbestand am 3. Dezember 1981" dieser Berichtsreihe).

- 1) Viehzählungsgesetz in der Bekanntmachung der Neufassung vom 1. Juli 1980 (BGBl. I S. 817).
- 2) Richtlinie 76/630 EWG vom 20. Juli 1976 und 79/920/EWG vom 29. Oktober 1979.
- 3) Richtlinie 73/132/EWG vom 15. Mai 1973 und 78/53/EWG vom 19. Dezember 1977.

Das neu entwickelte Stichprobenkonzept sieht für Schweine zwei Einzelstichproben vor, und zwar für "Zuchtschweine" (Stichprobe I) und für "Sonstige Schweine" (Stichprobe II). Auswahlgrundlage für die Auswahl der Einzelstichproben bildete das Einzelmaterial der total durchgeführten Dezember-Viehzählung 1980. Etwa 8 % der Schweinehalter (Betriebe) waren an beiden Stichproben gleichzeitig beteiligt.

Zur Steigerung der Ergebnisgenauigkeit wurde eine länderspezifisch unterschiedliche Schichtung nach Bestandsgrößenklassen vorgenommen sowie von einer bestimmten Bestandsgröße an einer Totalerfassung (Schicht 5) vorgesehen. Halter (Betriebe) mit einer landwirtschaftlich genutzten Fläche von weniger als 1 ha werden zur Auswahl der Stichprobenbetriebe nur dann herangezogen, wenn mindestens 1 Zuchtschwein oder mindestens 3 andere Schweine vorhanden sind.

Übersicht 1: Repräsentative Zählung für Schweine am 2. April 1982  
Bundesgebiet

Gegenstand der Nachweisung	Stichprobe	
	I Zucht- schweine	II Sonstige Schweine
Halter im Dez. 1980 insgesamt .....	218 717	539 888
ausgewählt .....	18 593	22 635
Durchschnittlicher Auswahlsatz (%) ...	8,5	4,2
Anzahl der Schichten	5	5

Die Erfassung von Schweinehaltungen, die nach der totalen Dezember-Viehzählung 1980 entstanden sind, (Zugangserfassung) wird dadurch ermöglicht, daß außer den ausgewählten Haltern von "Zuchtschweinen" und "Sonstigen Schweinen" eine gezielte Auswahl übriger Viehhalter nach möglicherweise vorhandenen Schweinebeständen befragt wird. Es handelt sich dabei um diejenigen Halter von Rindern, Schafen, Geflügel und Pferden die für die repräsentative Dezember-Viehzählung 1981 für eine dieser Stichproben ausgewählt worden waren, aber im Dezember 1980 keine Schweine 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.

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 zu berücksichtigen ist.

Übersicht 2: Einfache relative Standardfehler der repräsentativen Zwischenzählung für Schweine am 2. April 1982  
Bundesgebiet

Tierart Kategorie	Bestand	Halter
	± %	
Schweine insgesamt .	0,34	0,58
Zuchtsauen zus. ....	0,29	0,43
Zuchtsauen trächtig.	0,35	0,52

## Schweinebestand

Lfd. Nr.	Land	Jahr Zu- ( ) bzw. Abnahme (-)1982 gegen 1981	Schweinehalter		Schweine insgesamt	Ferkel unter 20 kg	Schweine 20 bis unter 50 kg	Mastschweine (einschl. ausgemerzte)				
			ins- gesamt	darunter Zucht- sau- halter <sup>1)</sup>				zusammen	davon mit einem Lebend von... bis unter ...		50 - 80	80 - 110
									Lebendgewicht			
1	Bundesgebiet	1978	581 187	254 119	23 197 352	7 181 671	5 612 686	7 626 429	4 686 077	2 728 369		
2		1979	542 810	234 596	23 247 268	7 054 972	5 765 291	7 672 202	4 782 667	2 704 159		
3		1980	503 387	217 860	23 632 686	7 229 554	5 708 231	7 855 770	4 922 939	2 778 869		
4		1981	467 770	199 963	23 273 535	7 035 290	5 670 523	7 768 218	4 928 310	2 672 034		
5		1982	439 491	189 583	22 814 058	6 768 460	5 610 794	7 714 681	4 831 283	2 736 050		
6		%	-6.0	-5.2	-2.0	-3.8	-1.1	-0.7	-2.0	2.4		
7	Schleswig-	1982	/	/	1 788 836	554 476	424 227	608 950	389 393	216 177		
8	Holstein	1981	13 884	9 164	1 869 583	590 360	447 864	618 327	394 704	216 465		
9		%	/	/	-4.3	-6.1	-5.3	-1.5	-1.3	-0.1		
10	Hamburg	1982	/	/	10 540	3 925	2 182	2 502	1 542	900		
11		1981	217	86	11 131	4 175	2 304	2 595	1 566	902		
12		%	/	/	-5.2	-6.0	-5.3	-3.6	-1.5	-0.2		
13	Niedersachsen	1982	/	/	7 017 079	1 959 072	1 814 368	2 419 791	1 569 413	823 257		
14		1981	83 459	53 768	7 150 157	2 097 601	1 753 090	2 433 544	1 594 936	803 343		
15		%	/	/	-1.9	-6.6	3.5	-0.6	-1.6	2.5		
16	Bremen	1982	/	/	7 149	2 982	1 160	1 996	1 272	703		
17		1981	181	102	7 378	3 193	1 121	2 006	1 293	686		
18		%	/	/	-3.1	-6.6	3.5	-0.5	-1.6	2.5		
19	Nordrhein-	1982	/	/	5 661 472	1 533 769	1 392 897	2 056 365	1 321 603	711 149		
20	Westfalen	1981	60 669	32 225	5 648 897	1 574 108	1 416 544	1 974 048	1 294 403	656 345		
21		%	/	/	0.2	-2.6	-1.7	4.2	2.1	8.3		
22	Hessen	1982	/	/	1 235 743	373 555	310 489	417 904	232 843	169 292		
23		1981	49 989	15 789	1 314 568	392 098	337 219	447 560	269 908	162 361		
24		%	/	/	-6.0	-4.7	-7.9	-6.6	-13.7	4.3		
25	Rheinland-	1982	/	/	665 102	211 409	166 004	208 320	136 455	66 667		
26	Pfalz	1981	25 724	6 979	702 050	217 250	165 182	235 988	131 363	96 990		
27		%	/	/	-5.3	-2.7	0.5	-11.7	3.9	-31.3		
28	Baden-	1982	/	/	2 206 213	811 284	479 250	611 984	375 003	216 694		
29	Württemberg	1981	83 074	26 005	2 242 119	810 478	502 980	622 510	389 715	207 962		
30		%	/	/	-1.6	0.1	-4.7	-1.7	-3.8	4.2		
31	Bayern	1982	/	/	4 169 037	1 304 137	1 006 075	1 367 808	791 031	525 031		
32		1981	148 418	55 221	4 274 440	1 332 506	1 029 653	1 412 802	837 872	520 962		
33		%	/	/	-2.5	-2.1	-2.3	-3.2	-5.6	0.8		
34	Saarland	1982	/	/	48 410	13 432	12 802	16 539	11 906	4 512		
35		1981	2 112	613	48 743	13 102	13 226	16 316	11 726	4 350		
36		%	/	/	-0.7	2.5	-3.2	1.4	1.5	3.7		
37	Berlin (West)	1982 <sup>2)</sup>	43	11	4 469	419	1 340	2 522	822	1 668		

1) 1982 Zuchtschweinehalter, -  
2) Dezember 1980

im April

Zuchttiere)		Zuchtschweine (50 und mehr kg Lebendgewicht)							Lfd. Nr.
gewicht kg	Zuchtsauen							Eber	
	zusammen	traechtig			nicht traechtig				
		Jung- sauen	andere Sauen	zu- sammen	Jung- sauen	andere Sauen	zu- sammen		
110 und mehr									
211 983	2 674 116	457 794	1 270 659	1 728 453	267 523	678 140	945 663	102 450	1
185 376	2 649 369	400 096	1 301 785	1 701 881	251 561	695 927	947 488	105 434	2
154 062	2 726 274	414 859	1 333 685	1 748 544	264 039	713 691	977 730	112 857	3
167 874	2 686 417	393 847	1 333 106	1 726 953	243 805	715 659	959 464	113 087	4
147 348	2 610 137	379 476	1 301 281	1 680 757	239 345	690 035	929 380	109 986	5
-12.2	-2.8	-3.6	-2.4	-2.7	-1.8	-3.6	-3.1	-2.7	6
3 380	190 073	26 351	99 031	125 382	18 206	46 485	64 691	11 110	7
7 158	201 873	27 931	105 553	133 484	19 192	49 197	68 389	11 159	8
X	-5.8	-5.7	-6.2	-6.1	-5.1	-5.5	-5.4	-0.4	9
60	1 858	335	982	1 317	342	199	541	81	10
127	1 975	356	1 047	1 403	361	211	572	82	11
X	-5.9	-5.9	-6.2	-6.1	-5.3	-5.7	-5.4	-1.2	12
27 121	790 614	113 283	395 964	509 247	63 814	217 553	281 367	33 234	13
35 263	831 377	114 922	414 760	529 682	67 050	234 645	301 695	34 545	14
-23.1	-4.9	-1.4	-4.5	-3.9	-4.8	-7.3	-6.7	-3.8	15
21	959	212	475	687	91	181	272	52	16
27	1 004	215	498	713	96	195	291	54	17
-22.2	-4.5	-1.4	-4.6	-3.6	-5.2	-7.2	-6.5	-3.7	18
23 613	651 173	92 805	330 398	423 203	63 384	164 586	227 970	27 268	19
23 300	657 211	95 908	327 081	422 989	63 049	171 173	234 222	26 986	20
1.3	-0.9	-3.2	1.0	0.1	0.5	-3.8	-2.7	1.0	21
15 769	127 003	22 831	61 919	84 750	11 571	30 682	42 253	6 792	22
15 291	131 889	23 243	65 988	89 231	11 464	31 194	42 658	5 802	23
3.1	-3.7	-1.8	-6.2	-5.0	0.9	-1.6	-0.9	17.1	24
5 198	75 384	10 662	36 800	47 462	7 827	20 095	27 922	3 985	25
7 635	79 319	11 576	39 104	50 680	8 655	19 984	28 639	4 311	26
-31.9	-5.0	-7.9	-5.9	-6.3	-9.6	0.6	-2.5	-7.6	27
20 287	291 941	41 804	135 538	177 342	30 343	84 256	114 599	11 754	28
24 833	292 864	44 713	134 406	179 119	29 210	84 535	113 745	13 287	29
-18.3	-0.3	-6.5	0.8	-1.0	3.9	-0.3	0.8	-11.5	30
51 746	475 636	70 547	237 258	307 805	43 151	124 680	167 831	15 381	31
53 968	482 928	74 222	241 457	315 679	43 984	123 265	167 249	16 551	32
-4.1	-1.5	-5.0	-1.7	-2.5	-1.9	1.1	0.3	-7.1	33
121	5 325	629	2 802	3 431	602	1 292	1 894	312	34
240	5 806	744	3 098	3 842	730	1 234	1 964	293	35
X	-8.3	-15.5	-9.6	-10.7	-17.5	4.7	-3.6	6.5	36
32	171	17	114	131	14	26	40	17	37

# Fachserie 3: Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

## Reihe 1: Ausgewählte Zahlen für die Agrarwirtschaft

Die jährlich erscheinende Querschnittsveröffentlichung enthält Ergebnisse aus den verschiedenen Gebieten der Landwirtschaftsstatistik. Außerdem werden Angaben aus anderen statistischen Bereichen, z.B. über Preise und Löhne sowie den Nahrungsmittelverbrauch, veröffentlicht. Im Anhang werden Strukturdaten für die Mitgliedsländer der Europäischen Gemeinschaften dargestellt.

## Reihe 2: Betriebs-, Arbeits- und Einkommensverhältnisse

### 2.1: Betriebe

Betriebsgrößenstruktur (jährlich); Bodennutzung; Viehhaltung; Betriebssysteme und Standardbetriebseinkommen; sozialökonomische Verhältnisse; Besitzverhältnisse, außerbetriebliche Einkommen, Arbeitsverhältnisse usw. (zweijährlich).

### 2.2: Arbeitskräfte (jährlich)

### 2.3: Technische Betriebsmittel (dreijährlich)

### 2.4: Kaufwerte für landwirtschaftlichen Grundbesitz (jährlich)

2.5: Sonderbeiträge (in unregelmäßiger Folge über verschiedene Themen).

## Reihe 3: Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung

In der Jahreszusammenstellung werden Ergebnisse der Flächennutzungs- bzw. Anbaustatistiken mit den Erntefeststellungen über landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland, Gemüse, Obst und Weinmost ausgewiesen. Außerdem erscheinen Angaben über Baumschulgehölze, Weinbestände, Weinerzeugung, Lagerbehälter für Traubenmost und Wein. Der Anhang enthält ergänzende Daten über Düngemittel, Nahrungsmittelverbrauch u.a.

### 3.1: Bodennutzung

3.1.1. Gliederung der Gesamtflächen; nach Nutzungsarten, auf Grund des Liegenschaftskatasters (vierjährlich).

3.1.2. Landwirtschaftlich genutzte Flächen; nach Kultur- und Fruchtarten (jährlich mit Vorbericht).

3.1.3. Gemüseanbauflächen; Anbau von Gemüse und Erdbeeren (jährlich).

3.1.4. Baumobstflächen; Betriebe, Flächen; Kernobst auch nach Sorten (fünfjährlich).

3.1.5. Rebflächen; Bestockte Rebfläche, Flächen der Rebsorten, vegetatives Vermehrungsgut (jährlich).

3.1.6. Anbau von Zierpflanzen; Flächen und Bestände nach Pflanzenarten, nur im Verkaufsanbau (dreijährlich).

3.1.7. Baumschulen, Baumschulflächen und Pflanzenbestände; nach Arten und Anzuchtmerkmalen (jährlich).

### 3.2: Pflanzliche Erzeugung

3.2.1. Wachstum und Ernte – Feldfrüchte, Gemüse, Obst, Trauben –; jährlich ca. 12 Berichte über Wachstum, Erntevorschätzungen und endgültige Erntefeststellungen sowie andere während der Vegetationsperiode die Entwicklung beeinflussende Merkmale (unregelmäßig).

3.2.2. Weinerzeugung und -bestand; hergestellte Weinmenge, Traubenverarbeitung, Lagerbehälter (jährlich 2 Berichte).

## Reihe 4: Viehbestand und tierische Erzeugung

Im Jahresbericht werden Angaben über die jährliche Viehzählung im Dezember, die Viehzwischenzählungen (jährlich 3 Erhebungen), Milcherzeugung und -verwendung, Schlachtungen, Geflügelerzeugung, Fleischbeschau und Geflügelfleischuntersuchung, Abfall- und Abwasserbeseitigung sowie Viehbestände nach Bestandsgrößen (jedes zweite Jahr) veröffentlicht.

### 4.1: Viehbestand

Angaben alle 4 Monate für Schweine, halbjährlich für Rinder und Schafe, für Pferde und Geflügel jährlich, für Bienenvölker alle 4 Jahre (jährlich 4 Berichte).

### 4.2: Tierische Erzeugung

4.2.1. Schlachtungen und Fleischgewinnung (vierteljährlich).

4.2.2. Milcherzeugung und -verwendung (jährlich).

4.2.3. Erzeugung von Geflügel; eingelegte Bruteier, geschlüpfte Küken, Schlachtmenge (halbjährlich).

### 4.3: Fleischbeschau und Geflügelfleischuntersuchung

Beschauete Schlachttiere, untersuchtes Schlachtgeflügel, Beurteilungen, Beanstandungen (jährlich).

### 4.4: Hochsee- und Küstenfischerei; Bodenseefischerei

Fangergebnisse nach Fisch- bzw. Tierarten, Fanggebieten, Anlandeplätzen u.ä. Außerdem Fischereifahrzeuge der Hochsee- und Küstenfischerei nach Betriebsarten und Heimathäfen (Monats- und Jahresbericht).

## Einzelveröffentlichungen

In ca. zehnjährlichem Turnus werden die Ergebnisse der Landwirtschaftszählungen (einschl. Gartenbau, Weinbau, Binnenfischerei) in thematischen Einzelheften herausgegeben.

## Systematiken

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1982.



STATISTISCHES BUNDESAMT  
GUSTAV-STRESEMANN-RING 11  
6200 WIESBADEN 1

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag W. Kohlhammer GmbH, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 421 120, 6500 Mainz 42, Tel.: (06131) 59094/95, erhältlich.