

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

# LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 1

Bodennutzung und Ernte

II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland

Rauhfutterernte

1972



Bestellnummer: 210120 – 720020

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

## Inhalt

	Seite
Textteil	
Allgemeines . . . . .	3
Erläuterung der Ergebnisse . . . . .	3
Tabellenteil	
Rauhfutterernte . . . . .	5

### Abkürzungen und Zeichen

- ha = Hektar
- dz = Doppelzentner
- t = Tonne
- JD = Jahresdurchschnitt
- = nichts vorhanden
- 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann
- x = Nachweis nicht sinnvoll, bzw. Fragestellung trifft nicht zu

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet.

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler bzw. sachlicher Gliederung werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer C II 1 veröffentlicht.

Die letzte ausführliche Darstellung der Methode dieser Statistik ist in Fachserie B, Reihe 1, Jahresheft 1967 erschienen.

Erschienen im Dezember 1972

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,-

## Allgemeines

Die Rauhfutterfläche setzt sich zusammen aus den Dauerwiesen, aus den Mähweiden - diese wurden 1972 erstmals in die Ernteschätzung einbezogen - sowie aus den Flächen des Ackerfutterbaus wie Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch, Luzerne und Ackerwiesen. Die Flächenangaben beruhen auf den endgültigen Ergebnissen der Bodennutzungserhebung 1972.

Die Rauhfutterernte umfaßt sämtliche von den o. a. Rauhfutterflächen als Heu oder Gärfutter gewonnenen Schnitte einschließlich der als Grüngut frisch verfütterten oder als Weide genutzten Bestände. Die Darstellung der Ernteträge erfolgt in Heuwert, d. h. bei Gärfuttergewinnung und bei Verfütterung als Grüngut werden die Erträge im Verhältnis 4:1 auf Heu umgerechnet.

Ein milder Winter und ein früher Vegetationsbeginn wirkten sich 1972 sehr vorteilhaft auf das Wachstum der Futterpflanzen des Grünlandes und der Ackerflächen aus. In einigen Gebieten fehlte es zwar zum Zeitpunkt des Vegetationsbeginns an ausreichenden Niederschlägen; ein Wachstumsrückstand wurde aber sehr bald durch ausreichende und günstig verteilte Niederschläge ausgeglichen.

Mit der Ernte des ersten Schnittes konnte im Vergleich zu anderen Jahren sehr früh begonnen werden. Die Qualität des ersten Schnittes wurde jedoch vielerorts durch eine längere Schlechtwetterperiode erheblich gemindert.

Das Wachstum auf den Rauhfutterflächen war auch in den Monaten Juli bis September überdurchschnittlich gut und stellte eine gute Gesamternte an Rauhfutter in Aussicht.

## Erläuterung der Ergebnisse

Die in die Ernteschätzung einbezogenen Rauhfutterflächen umfaßten 1972 rd. 4,45 Mill. ha; gegenüber dem Vorjahr nahmen sie um 1,2 % (rd. 55 000 ha) ab. Fast 4 Mill. ha sind Wiesen und Mähweiden. Die übrigen Flächen verteilen sich auf Ackerwiesen, Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch sowie auf Luzerne.

Rauhfutterernten

Fruchtart	1966/71 JD	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Zu- (+) bzw. Abnahme (-) 1972 gegen		
								1966/71 JD	1970	1971
								%		
1 000 ha										
Insgesamt <sup>1)</sup>	x	4 183,7	4 052,9	4 022,1	4 601,5	4 501,8	4 446,7	x	- 3,4	- 1,2
Klee <sup>2)</sup>	324,9	356,3	323,2	318,4	297,4	272,8	256,6	- 21,0	- 13,7	- 5,9
Luzerne	110,9	126,6	115,4	101,1	90,2	90,3	82,6	- 25,5	- 8,4	- 8,5
Ackerwiesen	169,6	180,0	175,6	175,4	164,7	141,7	136,4	- 19,6	- 17,2	- 3,8
Wiesen und Mähweiden <sup>1)</sup>	x	3 520,8	3 438,8	3 427,2	4 049,2	3 997,0	3 971,1	x	- 1,9	- 0,6
dz/ha <sup>3)</sup>										
Insgesamt	68,6	69,1	69,9	70,0	68,8	66,4	69,8	+ 1,7	+ 1,5	+ 5,1
Klee <sup>2)</sup>	76,9	77,4	78,5	77,7	77,3	73,9	77,3	+ 0,5	-	+ 4,6
Luzerne	81,2	82,5	83,3	81,3	81,0	77,3	79,3	- 2,3	- 2,1	+ 2,6
Ackerwiesen	69,5	70,2	71,1	71,2	69,2	65,5	70,8	+ 1,9	+ 2,3	+ 8,1
Wiesen und Mähweiden	67,5	67,7	68,5	68,9	67,9	65,6	69,1	+ 2,4	+ 1,8	+ 5,3
1 000 t <sup>3)</sup>										
Insgesamt <sup>1)</sup>	x	28 904,2	28 319,1	28 142,7	31 644,5	29 871,0	31 048,4	x	- 1,9	+ 3,9
Klee <sup>2)</sup>	2 496,8	2 758,4	2 536,8	2 475,4	2 298,1	2 014,9	1 983,3	- 20,6	- 13,7	- 1,6
Luzerne	900,6	1 044,5	961,6	821,3	730,1	698,2	655,4	- 27,2	- 10,2	- 6,1
Ackerwiesen	1 177,9	1 262,9	1 248,7	1 249,2	1 139,3	928,6	965,6	- 18,0	- 15,3	+ 4,0
Wiesen und Mähweiden <sup>1)</sup>	x	23 838,4	23 572,0	23 596,8	27 476,9	26 229,4	27 444,1	x	- 0,1	+ 4,6

1) Vor 1970 nur z. T. Mähweiden. - 2) Auch Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch. - 3) In Heuwert; Umrechnungsfaktor 4:1.

Der durchschnittliche Hektarertrag für Rauhfutter insgesamt wurde 1972 auf 69,8 dz geschätzt. Er übertrifft den Ertrag des Vorjahres um rd. 5 % sowie den langjährigen Durchschnittsertrag um 1,7 %. Ein Ansteigen der durchschnittlichen Hektarerträge um 3 % bis 8 % konnte bei sämtlichen Rauhfutterarten festgestellt werden. Den höchsten Hektarertrag brachte - wie im Vorjahr - die Luzerne mit 79,3 dz; es folgen Klee und Klee gras mit 77,3 dz, Ackerwiesen mit 70,8 dz, Mähweiden mit 69,7 dz und schließlich Wiesen mit 68,9 dz.

#### Heuernten

Land	Von den Erntemengen wurden als Heu gewonnen					
	Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch		Luzerne		Wiesen und Mähweiden 1) (einschl. Ackerwiesen)	
	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%
Bundesgebiet 1966/71 JD	771	30,9	527	58,5	x	76,2
1969	766	30,9	473	57,6	18 908	76,1
1970	715	31,1	418	57,2	21 585	75,4
1971	614	30,5	382	54,8	19 711	72,6
1972	606	30,6	371	56,7	19 813	69,7
Schleswig-Holstein	105	65,6	1	77,2	941	61,7
Hamburg	1	74,1	0	55,0	17	59,0
Niedersachsen	12	47,7	1	57,1	3 764	64,0
Bremen	0	80,0	-	-	26	68,4
Nordrhein-Westfalen	55	74,2	5	88,4	1 759	62,4
Hessen	24	22,8	19	45,0	1 250	74,7
Rheinland-Pfalz	36	39,4	41	61,7	944	66,3
Baden-Württemberg	90	20,4	150	71,3	3 618	71,5
Bayern	269	25,4	150	46,7	7 327	76,1
Saarland	14	56,0	3	72,0	166	72,0
Berlin (West)	0	8,0	0	50,8	1	51,5

1) Vor 1970 nur z. T. Mähweiden.

Die Gesamterntemenge an Rauhfutter belief sich 1972 auf rd. 31 Mill. t, das sind rd. 4 % (1,18 Mill. t) mehr als im Vorjahr.

#### Anteil des ersten Schnitts an den Rauhfutterernten (Nutzung bis Anfang Juli)

Jahr	Rauhfutterernten							
	insgesamt	1. Schnitt	davon entfielen auf					
			Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch		Luzerne		Wiesen und Mähweiden 1) (einschl. Ackerwiesen)	
			insgesamt	darunter 1. Schnitt	insgesamt	darunter 1. Schnitt	insgesamt	darunter 1. Schnitt
1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	
1960	26 380	73,9	3 288	71,3	1 235	66,9	21 858	74,7
1961	28 314	78,7	3 724	75,3	1 208	69,4	23 381	79,7
1962	24 197	72,4	2 808	74,9	874	70,1	20 515	72,2
1963	26 703	71,5	3 319	72,1	1 033	68,1	22 352	71,6
1964	23 197	84,8	2 610	86,5	894	80,0	19 693	84,8
1965	27 377	76,7	2 610	76,0	1 220	70,0	23 546	77,1
1966	28 695	73,7	2 897	74,3	1 148	70,1	24 650	73,8
1967	28 904	70,1	2 758	70,9	1 044	66,4	25 101	70,2
1968	28 319	73,0	2 537	73,7	962	70,5	24 821	73,0
1969	28 143	72,2	2 475	72,4	821	70,5	24 846	72,2
1970	31 644	69,5	2 298	72,8	730	72,2	28 616	69,2
1971	29 871	77,0	2 015	79,6	698	77,8	27 158	76,8
1972	31 048	77,5	1 983	77,5	655	76,2	28 410	77,5

1) Vor 1970 nur z. T. Mähweiden.

Für die qualitative Beurteilung der gesamten Rauhfutterernte ist der Anteil des im ersten Schnitt gewonnenen Rauhfutters von Bedeutung. Er belief sich 1972 auf fast 78 % und übertrifft damit den Durchschnittswert der Vorjahre. Als Heu wurden gut 67 % des Rauhfutters geerntet.

Rauhfutterernte

Land	Jahr	Insgesamt		
		Fläche	Ertrag <sup>1)</sup> je ha	Ernte- <sup>1)</sup> menge
		ha	dz	t
Schleswig-Holstein	1972	233 709	72,2	1 687 788
	1971	234 289	68,4	1 601 541
Hamburg	1972	5 082	57,4	29 148
	1971	4 882	56,9	27 786
Niedersachsen	1972	815 523	72,5	5 912 137
	1971	821 734	68,6	5 633 978
Bremen	1972	6 910	56,0	38 692
	1971	7 009	57,5	40 305
Nordrhein-Westfalen	1972	460 056	65,1	2 995 282
	1971	466 493	62,1	2 894 948
Hessen	1972	283 196	64,4	1 823 786
	1971	292 934	56,4	1 652 972
Rheinland-Pfalz	1972	249 295	63,5	1 582 231
	1971	259 653	55,9	1 451 911
Baden-Württemberg	1972	787 275	72,5	5 708 360
	1971	790 844	71,0	5 615 930
Bayern	1972	1 564 578	70,4	11 009 657
	1971	1 582 060	67,6	10 701 130
Saarland	1972	40 836	63,6	259 625
	1971	41 761	59,8	249 604
Berlin (West)	1972	279	58,9	1 644
	1971	190	49,6	942
Bundesgebiet	1972	4 446 739	69,8	31 048 350
	1971	4 501 849	66,4	29 871 047

1) Ertrag in Heu berechnet (einschl. Grünfütter- und Weidenutzung).

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Dauergrünland		
			Wiesen		
			Fläche	Ertrag <sup>1)</sup> je ha	Ernte- <sup>1)</sup> menge
			ha	dz	t
1	Schleswig-Holstein	1972	134 408	71,9	966 394
2		1971	135 465	x	x
3	Hamburg	1972	2 226	56,3	12 532
4		1971	2 226	x	x
5	Niedersachsen	1972	440 765	72,9	3 212 614
6		1971	444 144	x	x
7	Bremen	1972	3 710	55,3	20 522
8		1971	3 763	x	x
9	Nordrhein-Westfalen	1972	211 589	63,6	1 344 674
10		1971	214 944	x	x
11	Hessen	1972	205 554	63,3	1 301 157
12		1971	207 614	x	x
13	Rheinland-Pfalz	1972	171 074	61,9	1 059 747
14		1971	169 979	x	x
15	Baden-Württemberg	1972	615 731	71,4	4 394 563
16		1971	606 266	x	x
17	Bayern	1972	1 257 300	69,0	8 675 370
18		1971	1 266 929	x	x
19	Saarland	1972	24 884	63,8	158 760
20		1971	25 356	x	x
21	Berlin (West)	1972	105	49,0	514
22		1971	92	x	x
23	Bundesgebiet	1972	3 067 346	68,9	21 146 847
24		1971	3 076 778	x	x

1) Ertrag in Heu berechnet (einschl. Grünfütter- und Weidenutzung).

ernte

(ohne Dauerweiden)							Lfd. Nr.
Mähweiden			Wiesen und Mähweiden zusammen				
Fläche	Ertrag <sub>1)</sub> je ha	Ernte- menge <sub>1)</sub>	Fläche	Ertrag <sub>1)</sub> je ha	Ernte- menge <sub>1)</sub>		
ha	dz	t	ha	dz	t		
54 654	71,9	392 962	189 062	71,9	1 359 356	1	
54 647	x	x	190 112	68,1	1 294 663	2	
2 122	57,2	12 138	4 348	56,7	24 670	3	
2 122	x	x	4 348	56,9	24 740	4	
363 298	72,0	2 613 951	804 063	72,5	5 826 565	5	
365 035	x	x	809 179	68,5	5 542 098	6	
3 173	56,8	18 015	6 883	56,0	38 537	7	
3 218	x	x	6 981	57,5	40 148	8	
219 508	65,9	1 447 514	431 097	64,8	2 792 188	9	
220 193	x	x	435 137	61,7	2 684 795	10	
54 719	65,9	360 598	260 273	63,8	1 661 755	11	
54 239	x	x	261 853	55,6	1 455 903	12	
51 669	64,6	333 775	222 743	62,6	1 393 522	13	
55 664	x	x	225 643	54,6	1 232 011	14	
51 590	71,4	368 210	667 321	71,4	4 762 773	15	
62 368	x	x	668 634	70,1	4 689 346	16	
94 601	73,8	698 155	1 351 901	69,3	9 373 525	17	
94 667	x	x	1 361 596	66,6	9 068 229	18	
8 329	61,6	51 307	33 213	63,2	210 067	19	
8 032	x	x	33 388	59,0	196 989	20	
109	59,1	644	214	54,1	1 158	21	
22	x	x	114	39,3	450	22	
903 772	69,7	6 297 269	3 971 118	69,1	27 444 116	23	
920 207	x	x	3 996 985	65,6	26 229 372	24	

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Anbau auf		
			Ackerwiesen		
			Fläche ha	Ertrag <sup>1)</sup> je ha dz	Ernte- <sup>1)</sup> menge t
1	Schleswig-Holstein	1972	23 665	70,3	166 284
2		1971	19 792	64,3	127 263
3	Hamburg	1972	542	60,9	3 301
4		1971	297	58,1	1 726
5	Niedersachsen	1972	7 808	74,8	58 400
6		1971	7 819	74,1	57 952
7	Bremen	1972	24	57,1	137
8		1971	23	55,4	127
9	Nordrhein-Westfalen	1972	18 343	67,3	123 442
10		1971	19 532	64,8	126 567
11	Hessen	1972	1 957	62,1	12 153
12		1971	9 274	56,0	51 934
13	Rheinland-Pfalz	1972	4 838	63,2	30 587
14		1971	10 266	55,6	57 079
15	Baden-Württemberg	1972	40 483	73,4	296 962
16		1971	41 237	68,6	283 070
17	Bayern	1972	35 421	71,7	253 969
18		1971	30 355	67,2	203 986
19	Saarland	1972	3 275	61,5	20 141
20		1971	3 123	59,9	18 707
21	Berlin (West)	1972	25	79,4	195
22		1971	24	64,1	155
23	Bundesgebiet	1972	136 381	70,8	965 571
24		1971	141 742	65,5	928 566

1) Ertrag in Heu berechnet (einschl. Grünfütter- und Weidenutzung).

ernte

dem Ackerland						Lfd. Nr.
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch			Luzerne			
Fläche	Ertrag <sup>1)</sup> je ha	Ernte- <sup>1)</sup> menge	Fläche	Ertrag <sup>1)</sup> je ha	Ernte- <sup>1)</sup> menge	
ha	dz	t	ha	dz	t	
20 760	77,3	160 485	222	74,9	1 663	1
24 167	73,7	178 111	218	69,0	1 504	2
190	61,3	1 165	2	61,1	12	3
220	55,6	1 223	17	57,1	97	4
3 409	74,9	25 527	243	67,7	1 645	5
4 346	71,7	31 179	390	70,5	2 749	6
3	60,8	18	-	-	-	7
5	59,8	30	-	-	-	8
9 835	74,9	73 703	781	76,2	5 949	9
10 933	70,7	77 296	891	70,6	6 290	10
15 077	70,7	106 594	5 889	73,5	43 284	11
15 542	64,4	100 090	6 265	71,9	45 045	12
13 023	70,1	91 231	8 691	77,0	66 891	13
14 426	67,2	96 943	9 318	70,7	65 878	14
54 015	81,1	438 301	25 456	82,6	210 324	15
54 859	77,9	427 149	26 114	82,9	216 365	16
136 551	77,7	1 061 001	40 705	78,9	321 162	17
143 793	74,7	1 074 134	46 316	76,6	354 781	18
3 751	67,3	25 244	597	69,9	4 173	19
4 474	64,1	28 678	776	67,4	5 230	20
6	42,0	25	34	78,8	266	21
13	43,3	57	39	72,7	280	22
256 620	77,3	1 983 294	82 620	79,3	655 369	23
272 778	73,9	2 014 890	90 344	77,3	698 219	24