

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

# **LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI**

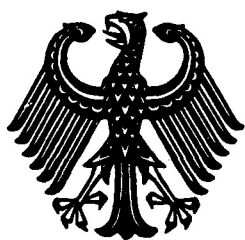
**Reihe 1**

**Bodennutzung und Ernte**

**II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland**

**Rauhfutterernte**

**1973**



Bestellnummer: 210120 – 730021

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

Erschienen im Dezember 1973

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 1,-

Hinweis: Der Jahresbezugspreis der Reihe B 1/II  
beträgt ab Berichtsjahr 1974

DM 24,--.

Abonnements werden zum neuen Preis aufrechterhalten, wenn sie nicht innerhalb vier Wochen gekündigt werden.

## Inhalt

	Seite
Textteil	
Allgemeines . . . . .	4
Erläuterung der Ergebnisse . . . . .	4
Tabellenteil	
Rauhfutterernte . . . . .	7

## Abkürzungen und Zeichen

ha	=	Hektar
dt	=	Dezitonne (100 kg)
t	=	Tonne
JD	=	Jahresdurchschnitt
-	=	nichts vorhanden
O	=	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, Jahreshaft 1967 erschienen.

## Allgemeines

Zu den Rauhfutterflächen zählen die Dauerwiesen, Mähweiden und die Ackerfutterflächen wie Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch, Luzerne und Ackerwiesen. Der Umfang dieser Flächen wurde im Rahmen der Bodennutzungserhebung 1973 ermittelt.

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

Das Wachstum der Futterpflanzen des Grünlandes und der Ackerflächen wurde durch eine warme Frühjahrswitterung und einen frühen Vegetationsbeginn außerordentlich begünstigt. Auch der Winter 1972/73 war ausgeprochen mild. Zum Zeitpunkt des Vegetationsbeginns fielen ausreichende Niederschläge. Bereits Ende Mai konnte vereinzelt mit dem ersten Schnitt begonnen werden, der insgesamt ein qualitativ gutes Futter lieferte. Im Juni fehlte es vor allem im nördlichen Bundesgebiet und in Hessen an ausreichenden Niederschlägen. Der weitere Futteraufwuchs war sehr spärlich oder blieb ganz aus. Vereinzelt traten Engpässe in der Futterversorgung auf.

## Erläuterung der Ergebnisse

Die gesamte Rauhfutterfläche wurde 1973 mit rd. 4,38 Mill. ha ausgewiesen und war damit geringfügig (1,5 %) kleiner als im Vorjahr. Die Wiesen und Mähweiden hatten mit rd. 3,94 Mill. ha den größten Anteil an der gesamten Rauhfutterfläche.

Rauhfutterernten										
Fruchtart	1967/72 JD	1968	1969	1970	1971	1972	1973	Zu- (+) bzw. Abnahme (-)		
								1973 gegen		
								1967/72 JD	1971	1972
%										
1 000 ha										
Insgesamt <sup>1)</sup>	x	4 052,9	4 022,1	4 601,5	4 501,8	4 446,7	4 379,5	x	- 2,7	- 1,5
Klee 2)	304,1	323,2	318,4	297,4	272,8	256,6	240,9	- 20,8	- 11,7	- 6,1
Luzerne	101,0	115,4	101,1	90,2	90,3	82,6	74,7	- 26,1	- 17,4	- 9,6
Ackerwiesen	162,3	175,6	175,4	164,7	141,7	136,4	124,9	- 23,1	- 11,9	- 8,4
Wiesen und Mähweiden 1)	4 005,8 <sup>3)</sup>	3 438,8	3 427,2	4 049,2	3 997,0	3 971,1	3 939,1	x	- 1,4	- 0,8
dt/ha <sup>4)</sup>										
Insgesamt	x	69,9	70,0	68,8	66,4	69,8	68,9	x	+ 3,8	- 1,3
Klee 2)	77,1	78,5	77,7	77,3	73,9	77,3	76,7	- 0,5	+ 3,8	- 0,8
Luzerne	81,0	83,3	81,3	81,0	77,3	79,3	79,8	- 1,5	+ 3,2	+ 0,6
Ackerwiesen	69,8	71,1	71,2	69,2	65,5	70,8	70,4	+ 0,9	+ 7,5	- 0,6
Wiesen und Mähweiden	67,5 <sup>3)</sup>	68,5	68,9	67,9	65,6	69,1	68,2	x	+ 4,0	- 1,3
1 000 t <sup>4)</sup>										
Insgesamt <sup>1)</sup>	x	28 319,1	28 142,7	31 644,5	29 871,0	31 048,4	30 194,6	x	+ 1,1	- 2,7
Klee 2)	2 344,5	2 536,8	2 475,4	2 298,1	2 014,9	1 983,3	1 848,3	- 21,2	- 8,3	- 6,8
Luzerne	818,5	961,6	821,3	730,1	698,2	655,4	595,7	- 27,2	- 14,7	- 9,1
Ackerwiesen	1 132,4	1 248,7	1 249,2	1 139,3	928,6	965,6	879,4	- 22,3	- 5,3	- 8,9
Wiesen und Mähweiden 1)	27 050,1 <sup>3)</sup>	23 572,0	23 596,8	27 476,9	26 229,4	27 444,1	26 871,2	x	+ 2,4	- 2,1

1) Vor 1970 nur z.T. Mähweiden.- 2) Auch Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch.- 3) Dreijähriger Durchschnitt (1970/72).-

4) In Heuwert; Umrechnungsfaktor 4:1.

Die übrigen Rohfutterflächen verteilten sich auf rd. 125 000 ha Ackerwiesen, rd. 241 000 ha Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch sowie auf rd. 75 000 ha Luzerne. Im Vergleich zu 1972 nahmen die Wiesen um 0,9 % und die Mähweiden um 0,6 % ab; die Ackerwiesen wurden um rd. 8 %, Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch um 6 % und der Anbau von Luzerne um rd. 10 % eingeschränkt. Der durchschnittliche Hektarertrag für Rohfutter insgesamt fiel 1973 mit 68,9 dt um 1,3 % geringer aus als im Vorjahr. Die Hektarerträge der einzelnen Rohfutterarten waren mit Ausnahme von Luzerne im Bundesdurchschnitt geringfügig niedriger als im Vorjahr.

Den höchsten durchschnittlichen Hektarertrag brachte wie seit Jahren die Luzerne mit fast 80 dt. Es folgten Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch mit 76,7 dt, Ackerwiesen mit 70,4 dt, Mähweiden mit 69 dt und Wiesen mit 68 dt.

#### Heumante

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 1967/72 JD	722	30,8	473	57,7	20 370 <sup>1)</sup>	72,6
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
1973	535	28,9	338	56,7	19 525	70,4
Schleswig-Holstein	92	62,6	1	74,0	992	60,2
Hamburg	1	77,4	0	36,8	20	66,6
Niedersachsen	9	49,0	1	61,1	3 486	62,1
Bremen	0	86,2	-	-	28	67,9
Nordrhein-Westfalen	43	73,9	3	83,4	1 785	63,4
Hessen	16	19,7	13	40,8	1 079	74,3
Rheinland-Pfalz	28	34,9	30	57,8	913	73,8
Baden-Württemberg	72	16,6	153	73,1	3 933	75,0
Bayern	263	26,2	134	45,9	7 122	75,5
Saarland	10	47,0	3	74,0	165	72,0
Berlin (West)	0	0	0	32,0	1	57,7

1) Dreijähriger Durchschnitt (1970/72).

Insgesamt wurden 1973 rd. 30,2 Mill. t Rohfutter geerntet. Das sind fast 3 % (850 000 t) weniger als im Vorjahr. Fast 68 % des Rohfutters wurde als Heu gewonnen. Das entspricht etwa dem Vorjahreswert.

Anteil des ersten Schnitts an den Rohfutterernten

(Nutzung bis Anfang Juli)

Jahr	Rohfutterernten							
	ins- gesamt	1. Schnitt	davon entfielen auf					
			Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch		Luzerne		Wiesen und Mähweiden 1) (einschl. Ackerwiesen)	
			ins- gesamt	darunter 1. Schnitt	ins- gesamt	darunter 1. Schnitt	ins- gesamt	darunter 1. Schnitt
			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
1973	30 195	77,6	1 848	78,0	596	74,6	27 751	77,6

1) Vor 1970 nur z.T. Mähweiden.

Für die qualitative Beurteilung der gesamten Rohfutterernte ist u.a. der Anteil des im ersten Schnitt gewonnenen Futters von Bedeutung; er war in diesem Jahr mit 77,6 % sehr hoch. Das dürfte vor allem auf die bereits geschilderten günstigen Witterungsverhältnisse, die bis zum Zeitpunkt des 1. Schnitts vorherrschten, zurückzuführen sein.

# Rauhfutterernte

Land	Jahr	Insgesamt		
		Fläche	Ertrag <sup>1)</sup> je ha	Ernte- <sup>1)</sup> menge
		ha	dt	t
Schleswig-Holstein	1973	231 796	77,5	1 797 184
	1972	233 709	72,2	1 687 788
Hamburg	1973	4 948	63,4	31 359
	1972	5 082	57,4	29 148
Niedersachsen	1973	809 357	69,6	5 634 743
	1972	815 523	72,5	5 912 137
Bremen	1973	6 803	61,2	41 626
	1972	6 910	56,0	38 692
Nordrhein-Westfalen	1973	456 252	63,0	2 876 531
	1972	460 056	65,1	2 995 282
Hessen	1973	276 723	56,6	1 566 329
	1972	283 196	64,4	1 823 786
Rheinland-Pfalz	1973	244 573	56,0	1 370 472
	1972	249 295	63,5	1 582 231
Baden-Württemberg	1973	768 549	76,7	5 890 971
	1972	787 275	72,5	5 708 360
Bayern	1973	1 540 894	69,6	10 728 305
	1972	1 564 578	70,4	11 009 657
Saarland	1973	39 296	64,9	254 993
	1972	40 836	63,6	259 625
Berlin (West)	1973	320	65,6	2 100
	1972	279	58,9	1 644
Bundesgebiet	1973	4 379 511	68,9	30 194 613
	1972	4 446 739	69,8	31 048 350

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

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Dauergrünland		
			Wiesen		
			Fläche	Ertrag <sup>1)</sup> je ha	Ernte- <sup>1)</sup> menge
			ha	dt	t
1	Schleswig-Holstein	1973	133 558	77,5	1 035 360
2		1972	134 408	71,9	966 394
3	Hamburg	1973	2 111	60,7	12 814
4		1972	2 226	56,3	12 532
5	Niedersachsen	1973	437 870	68,1	2 982 131
6		1972	440 765	72,9	3 212 614
7	Bremen	1973	3 656	60,2	21 998
8		1972	3 710	55,3	20 522
9	Nordrhein-Westfalen	1973	213 189	61,5	1 311 602
10		1972	211 589	63,6	1 344 674
11	Hessen	1973	201 030	56,0	1 125 421
12		1972	205 554	63,3	1 301 157
13	Rheinland-Pfalz	1973	167 247	55,0	919 872
14		1972	171 074	61,9	1 059 747
15	Baden-Württemberg	1973	615 081	75,1	4 619 040
16		1972	615 731	71,4	4 394 563
17	Bayern	1973	1 242 720	68,3	8 487 778
18		1972	1 257 300	69,0	8 675 370
19	Saarland	1973	23 706	64,8	153 615
20		1972	24 884	63,8	158 760
21	Berlin (West)	1973	106	58,6	623
22		1972	105	49,0	514
23	Bundesgebiet	1973	3 040 274	68,0	20 670 254
24		1972	3 067 346	68,9	21 146 847

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



ernte

(ohne Dauerweiden)						Lfd. Nr.
Mähweiden			Wiesen und Mähweiden zusammen			
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	dt	t	ha	dt	t	
54 984	77,4	425 508	188 542	77,5	1 460 868	1
54 654	71,9	392 962	189 062	71,9	1 359 356	2
2 026	65,9	13 351	4 137	63,2	26 165	3
2 122	57,2	12 138	4 348	56,7	24 670	4
361 667	71,3	2 578 904	799 537	69,6	5 561 035	5
363 298	72,0	2 613 951	804 063	72,5	5 826 565	6
3 126	62,4	19 502	6 782	61,2	41 500	7
3 173	56,8	18 015	6 883	56,0	38 537	8
216 314	64,5	1 395 294	429 503	63,0	2 706 896	9
219 508	65,9	1 447 514	431 097	64,8	2 792 188	10
55 018	57,8	318 215	256 048	56,4	1 443 636	11
54 719	65,9	360 598	260 273	63,8	1 661 755	12
52 276	55,8	291 669	219 523	55,2	1 211 541	13
51 669	64,6	333 775	222 743	62,6	1 393 522	14
49 275	81,2	400 209	664 356	75,6	5 019 249	15
51 590	71,4	368 210	667 321	71,4	4 762 773	16
95 619	73,4	701 843	1 338 339	68,7	9 189 621	17
94 601	73,8	698 155	1 351 901	69,3	9 373 525	18
8 391	66,5	55 800	32 097	65,2	209 415	19
8 329	61,6	51 307	33 213	63,2	210 067	20
104	66,0	684	210	62,2	1 307	21
109	59,1	644	214	54,1	1 158	22
898 800	69,0	6 200 979	3 939 074	68,2	26 871 233	23
903 772	69,7	6 297 269	3 971 118	69,1	27 444 116	24

## Rauhfutter

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Anbau auf		
			Ackerwiesen		
			Fläche	Ertrag <sup>1)</sup> je ha	Ernte- <sup>1)</sup> menge
			ha	dt	t
1	Schleswig-Holstein	1973	25 088	74,8	187 726
2		1972	23 665	70,3	166 284
3	Hamburg	1973	591	64,3	3 800
4		1972	542	60,9	3 301
5	Niedersachsen	1973	6 894	77,9	53 670
6		1972	7 808	74,8	58 400
7	Bremen	1973	18	59,7	107
8		1972	24	57,1	137
9	Nordrhein-Westfalen	1973	17 808	60,5	107 712
10		1972	18 343	67,3	123 442
11	Hessen	1973	1 451	54,8	7 951
12		1972	1 957	62,1	12 153
13	Rheinland-Pfalz	1973	4 808	56,2	27 024
14		1972	4 838	63,2	30 587
15	Baden-Württemberg	1973	29 952	75,9	227 227
16		1972	40 483	73,4	296 962
17	Bayern	1973	35 093	69,6	244 247
18		1972	35 421	71,7	253 969
19	Saarland	1973	3 092	62,7	19 387
20		1972	3 275	61,5	20 141
21	Berlin (West)	1973	78	72,6	567
22		1972	25	79,4	195
23	Bundesgebiet	1973	124 873	70,4	879 418
24		1972	136 381	70,8	965 571

1) Ertrag in Heu berechnet (einschl. Grünfutter- 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	dt	t	ha	dt	t	
17 950	81,7	146 674	216	88,7	1 916	1
20 760	77,3	160 485	222	74,9	1 663	2
218	63,3	1 380	2	69,1	14	3
190	61,3	1 165	2	61,1	12	4
2 625	69,7	18 293	301	58,0	1 745	5
3 409	74,9	25 527	243	67,7	1 645	6
3	64,7	19	-	-	-	7
3	60,8	18	-	-	-	8
8 428	69,6	58 681	513	63,2	3 242	9
9 835	74,9	73 703	781	76,2	5 949	10
14 039	58,5	82 128	5 185	62,9	32 614	11
15 077	70,7	106 594	5 889	73,5	43 284	12
12 798	62,8	80 415	7 444	69,2	51 492	13
13 023	70,1	91 231	8 691	77,0	66 891	14
50 868	85,5	435 054	23 373	89,6	209 441	15
54 015	81,1	438 301	25 456	82,6	210 324	16
130 497	76,9	1 003 522	36 965	78,7	290 915	17
136 551	77,7	1 061 001	40 705	78,9	321 162	18
3 469	63,6	22 063	638	64,7	4 128	19
3 751	67,3	25 244	597	69,9	4 173	20
5	52,1	29	27	73,8	197	21
6	42,0	25	34	78,8	266	22
240 900	76,7	1 848 258	74 664	79,8	595 704	23
256 620	77,3	1 983 294	82 620	79,3	655 369	24