

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **B**

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

Reihe 1

Bodennutzung und Ernte

II. Landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland

Rauhfutterernte

1976



VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer: 210120 – 760022

Erschienen im Dezember 1976

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis DM 2,--

Jahresbezugspreis DM 24,-- (für einen kompletten Berichtsjahrgang)

Inhalt

Seite

Textteil

Erläuterung der Ergebnisse	4
--------------------------------------	---

Tabellenteil

Rauhfutterernte	7
---------------------------	---

Abkürzungen und Zeichen

- ha = Hektar
- dt = Dezitonne (100 kg)
- t = Tonne
- D = Durchschnitt
- = nichts vorhanden
- O = mehr als nichts, aber weniger
als die Hälfte der kleinsten
Einheit, die in der Tabelle
zur Darstellung gebracht
werden kann

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

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.

Erläuterung der Ergebnisse

Die Rauhfutterflächen umfassen die Dauerwiesen, Mähweiden und die Flächen des Ackerfutterbaus wie Klee, Klee gras, Klee-Luzerne-Gemisch, Luzerne sowie den Grasanbau auf dem Ackerland.

Die Rauhfutterernte erstreckt sich auf sämtliche von den o.a. Flächen als Heu oder Gärfutter gewonnenen Schnitte wie auch auf die als Grüngut frisch verfütterten oder durch Abweiden genutzten Bestände. Die bei der Gärfuttergewinnung und bei der Verfütterung als Grüngut ermittelten Durchschnittserträge wurden im Verhältnis 4 : 1 auf Heu umgerechnet.

Die in diesem Jahr vorherrschenden Witterungsverhältnisse haben den Futterbau stark beeinträchtigt, vor allem in Hessen, Rheinland-Pfalz, dem Saarland und Nordbayern. Nach dem ersten Schnitt, von dem Heu von sehr guter Qualität gewonnen wurde, setzten lang anhaltende, hochsommerliche Temperaturen ein, die das Grünland überwiegend "verbrannten", so daß es meistens zu keiner Grummeternte mehr kam. Erst die im September gefallenen Niederschläge und das bis in den November andauernde milde Wetter führten zu einer Regeneration der Bestände und zu einem unerwarteten Zuwachs, so daß die Weideperiode ausgedehnt und Grüngut länger als gewöhnlich frisch verfüttert werden konnte.

Rauhfutterernten

Fruchtart	1970/75 D	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Zu-(+) bzw. Abnahme(-) 1976 gegen		
								1970/75 D	1974	1975
								%		
1 000 ha										
Insgesamt	4 477,5	4 501,8	4 446,7	4 379,5	4 345,6	4 319,0	4 304,7	- 3,9	- 0,9	- 0,3
Klee 1)	257,7	272,8	256,6	240,9	243,2	235,2	223,8	- 13,2	- 8,0	- 4,8
Luzerne	78,0	90,3	82,6	74,7	67,7	62,8	58,6	- 24,9	- 13,4	- 6,7
Grasanbau ²⁾	194,1	141,7	136,4	124,9	170,3	155,9	168,7	- 13,1	- 0,9	+ 8,2
Wiesen und Mähweiden	3 947,7	3 997,0	3 971,1	3 939,1	3 864,5	3 865,1	3 853,7	- 2,4	- 0,3	- 0,3
dt/ha										
Insgesamt	69,2	66,4	69,8	68,9	70,8	70,5	58,9	- 14,9	- 16,8	- 16,5
Klee 1)	77,0	73,9	77,3	76,7	78,8	78,7	63,2	- 17,9	- 19,8	- 19,7
Luzerne	79,8	77,3	79,3	79,8	80,8	81,0	65,5	- 17,9	- 18,9	- 19,1
Grasanbau ²⁾	68,7	65,5	70,8	70,4	70,3	68,4	58,1	- 15,4	- 17,4	- 15,1
Wiesen und Mähweiden	68,5	65,6	69,1	68,2	70,1	69,9	58,6	- 14,5	- 16,4	- 16,2
1 000 t ³⁾										
Insgesamt	30 965,0	29 871,0	31 048,4	30 194,6	30 753,6	30 447,1	25 356,9	- 18,1	- 17,5	- 16,7
Klee 1)	1 985,2	2 014,9	1 983,3	1 848,3	1 915,4	1 851,5	1 413,9	- 28,8	- 26,2	- 23,6
Luzerne	622,5	698,2	655,4	595,7	546,6	509,0	383,7	- 38,4	- 29,8	- 24,6
Grasanbau ²⁾	1 334,4	928,6	965,6	879,4	1 196,6	1 065,8	980,6	- 26,5	- 18,0	- 8,0
Wiesen und Mähweiden	27 022,9	26 229,4	27 444,1	26 871,2	27 095,0	27 020,8	22 578,7	- 16,4	- 16,7	- 16,4

1) Auch Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch.- 2) Anbau auf dem Ackerland; zum Abmähen oder Abweiden.- 3) In Heuwert; Umrechnungsfaktor 4 : 1.

Die Rauhfutterflächen haben sich nach den endgültigen Ergebnissen der Bodennutzungserhebung 1976 im Vergleich zum Vorjahr kaum verändert. Dagegen fiel der Durchschnittsertrag mit rd. 59 dt/ha um 16,5 % und damit wesentlich geringer als 1975 aus. Die stärksten Ertragsrückgänge sind angesichts der langen Hitzeperiode bei Klee und Luzerne zu verzeichnen. Die Rauhfutterernte insgesamt betrug rd. 25,4 Mill. t und blieb damit um etwa 5,1 Mill. t oder 16,7 % unter der des Vergleichsjahres. An Klee und Luzerne wurden 24 bzw. 25 % weniger geerntet.

Heuernten

Land	Von den Erntemengen wurden als Heu geworben					
	Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch		Luzerne		Wiesen und Mähweiden (einschl. Grasanbau 1)	
	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%
Bundesgebiet 1970/75 D	592	29,8	351	56,4	20 156	71,1
1973	535	28,9	338	56,7	19 525	70,4
1974	554	28,9	307	56,1	19 779	69,9
1975	526	28,4	289	56,7	19 317	68,8
1976	347	24,5	171	44,5	14 807	62,9
Schleswig-Holstein	71	63,7	1	70,8	877	60,1
Hamburg	1	84,5	0	96,0	10	48,2
Niedersachsen	6	48,9	0	44,3	2 879	55,3
Bremen	0	75,3	-	-	21	72,7
Nordrhein-Westfalen	19	71,0	3	83,3	1 267	53,8
Hessen	7	14,8	5	18,9	654	59,9
Rheinland-Pfalz	12	26,1	16	49,6	591	65,9
Baden-Württemberg	51	14,7	79	61,0	2 960	69,8
Bayern	172	21,4	65	35,0	5 464	67,1
Saarland	7	54,0	1	50,0	85	68,0
Berlin (West)	0	13,0	0	30,0	1	83,0

1) Anbau auf dem Ackerland; zum Abmähen oder Abweiden.

Infolge des starken Nachwuchses im Herbst ergab sich ein Anteil des ersten Schnittes an der gesamten Rauhfutterernte von 76 %, der etwa im Durchschnitt der letzten Jahre liegt. Als Heu wurden dagegen nur rund 60 % des Rauhfutters eingebracht.

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

Jahr	Rauhfutterernte							
	ins- gesamt	davon entfielen auf						
		1. Schnitt	Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch		Luzerne		Wiesen und Mähweiden ¹⁾ (einschl. Grasanbau 2)	
			ins- gesamt	darunter 1. Schnitt	ins- gesamt	darunter 1. Schnitt	ins- gesamt	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
1973	30 195	77,6	1 848	78,0	596	74,6	27 751	77,6
1974	30 754	76,3	1 915	76,7	547	74,1	28 292	76,3
1975	30 447	74,3	1 851	73,8	509	71,7	28 087	74,4
1976	25 357	76,4	1 414	77,9	384	75,6	23 559	76,4

1) Vor 1970 nur z.T. Mähweiden.- 2) Anbau auf dem Ackerland; zum Abmähen oder Abweiden.

Rauhfuttermaterie

Land	Jahr	Insgesamt		
		Fläche	Ertrag je ha ¹⁾	Ernte- menge ¹⁾
		ha	dt	t
Schleswig-Holstein	1976	257 976	60,9	1 570 562
	1975	254 576	67,9	1 727 405
Hamburg	1976	3 586	58,3	20 918
	1975	4 592	68,9	31 660
Niedersachsen	1976	807 786	64,6	5 214 655
	1975	805 933	69,4	5 593 213
Bremen	1976	5 368	53,9	28 957
	1975	5 421	59,3	32 134
Nordrhein-Westfalen	1976	433 236	55,1	2 386 185
	1975	432 958	64,6	2 797 426
Hessen	1976	283 184	41,3	1 168 482
	1975	286 332	62,4	1 786 089
Rheinland-Pfalz	1976	227 127	42,9	974 939
	1975	225 705	56,5	1 274 882
Baden-Württemberg	1976	747 355	63,1	4 714 350
	1975	745 709	77,2	5 755 931
Bayern	1976	1 498 939	60,9	9 135 214
	1975	1 517 789	73,9	11 215 816
Saarland	1976	39 953	35,3	141 124
	1975	39 779	58,1	231 246
Berlin (West)	1976	234	63,9	1 496
	1975	206	61,4	1 265
Bundesgebiet	1976	4 304 744	58,9	25 356 882
	1975	4 319 000	70,5	30 447 067

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

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Dauergrünland		
			Wiesen und Mähweiden zusammen		
			Fläche	Ertrag je ha ¹⁾	Ernte- menge ¹⁾
			ha	dt	t
1	Schleswig-Holstein	1976	193 057	61,6	1 190 135
2		1975	190 721	68,8	1 312 968
3	Hamburg	1976	3 126	56,0	17 506
4		1975	4 186	68,4	28 620
5	Niedersachsen	1976	792 904	64,5	5 116 123
6		1975	793 047	69,4	5 500 205
7	Bremen	1976	5 328	53,9	28 737
8		1975	5 383	59,3	31 927
9	Nordrhein-Westfalen	1976	400 818	54,9	2 202 346
10		1975	402 032	64,5	2 592 676
11	Hessen	1976	265 008	40,8	1 082 536
12		1975	267 021	62,1	1 657 651
13	Rheinland-Pfalz	1976	206 575	42,3	874 418
14		1975	203 401	55,5	1 128 493
15	Baden-Württemberg	1976	647 912	62,7	4 062 151
16		1975	650 296	76,4	4 969 049
17	Bayern	1976	1 306 234	60,4	7 890 919
18		1975	1 316 346	73,0	9 611 174
19	Saarland	1976	32 565	34,7	112 931
20		1975	32 561	57,5	187 359
21	Berlin (West)	1976	128	67,3	861
22		1975	103	63,5	657
23	Bundesgebiet	1976	3 853 655	58,6	22 578 663
24		1975	3 865 097	69,9	27 020 779

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

ernte

(ohne Weiden)						Lfd. Nr.
Wiesen			Mähweiden			
Fläche	Ertrag je ha ¹⁾	Ernte- menge ¹⁾	Fläche	Ertrag je ha ¹⁾	Ernte- menge ¹⁾	
ha	dt	t	ha	dt	t	
132 950	62,1	825 460	60 107	60,7	364 675	1
136 142	68,9	937 668	54 579	68,8	375 300	2
1 530	58,4	8 935	1 596	53,7	8 571	3
1 951	64,1	12 506	2 235	72,1	16 114	4
432 025	63,4	2 738 611	360 879	65,9	2 377 512	5
432 793	68,4	2 961 805	360 254	70,5	2 538 400	6
2 459	56,4	13 871	2 869	51,8	14 866	7
2 487	60,8	15 114	2 896	58,1	16 813	8
193 825	54,6	1 058 956	206 993	55,2	1 143 390	9
196 477	64,0	1 257 678	205 555	64,9	1 334 998	10
185 650	40,4	750 026	79 358	41,9	332 510	11
186 048	61,2	1 138 614	80 973	64,1	519 037	12
138 785	42,5	589 187	67 790	42,1	285 231	13
137 725	54,9	756 110	65 676	56,7	372 383	14
595 765	62,0	3 695 301	52 147	70,3	366 850	15
597 266	75,2	4 493 576	53 030	89,7	475 473	16
1 210 672	60,0	7 264 032	95 562	65,6	626 887	17
1 220 209	72,7	8 870 919	96 137	77,0	740 255	18
23 821	33,9	80 753	8 744	36,8	32 178	19
23 869	56,9	135 815	8 692	59,3	51 544	20
103	69,5	715	25	58,5	146	21
89	63,4	565	14	63,8	92	22
2 917 585	58,4	17 025 847	936 070	59,3	5 552 816	23
2 935 056	70,1	20 580 370	930 041	69,2	6 440 409	24

Lfd. Nr.	Land	Jahr	Anbau auf		
			Grasanbau (zum Abmähen oder Abweiden)		
			Fläche	Ertrag je ha ¹⁾	Ernte- menge ¹⁾
			ha	dt	t
1	Schleswig-Holstein	1976	46 926	57,3	268 690
2		1975	43 139	62,1	267 758
3	Hamburg	1976	328	81,0	2 657
4		1975	315	76,9	2 422
5	Niedersachsen	1976	12 760	66,9	85 379
6		1975	10 284	72,5	74 508
7	Bremen	1976	37	54,3	201
8		1975	35	54,1	189
9	Nordrhein-Westfalen	1976	27 130	56,3	152 830
10		1975	24 002	65,5	157 217
11	Hessen	1976	2 520	36,6	9 223
12		1975	3 478	61,4	21 355
13	Rheinland-Pfalz	1976	5 247	41,2	21 636
14		1975	5 421	57,7	31 279
15	Baden-Württemberg	1976	28 167	62,2	175 148
16		1975	25 865	76,0	196 509
17	Bayern	1976	42 131	59,9	252 365
18		1975	39 735	73,8	293 244
19	Saarland	1976	3 351	35,7	11 963
20		1975	3 523	59,2	20 856
21	Berlin (West)	1976	90	60,6	543
22		1975	90	56,1	505
23	Bundesgebiet	1976	168 687	58,1	980 635
24		1975	155 887	68,4	1 065 842

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

ernte

dem Ackerland						Lfd. Nr.
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch			Luzerne			
Fläche	Ertrag je ha ¹⁾	Ernte- menge ¹⁾	Fläche	Ertrag je ha ¹⁾	Ernte- menge ¹⁾	
ha	dt	t	ha	dt	t	
17 843	62,1	110 862	150	58,3	875	1
20 219	71,2	143 861	497	56,7	2 818	2
131	57,3	751	1	41,8	4	3
83	68,2	566	8	65,6	52	4
2 027	62,4	12 643	95	53,7	510	5
2 438	71,9	17 536	164	58,8	964	6
3	63,3	19	-	-	-	7
3	61,0	18	-	-	-	8
4 577	59,5	27 235	711	53,1	3 774	9
6 391	68,5	43 755	533	70,9	3 778	10
11 246	43,4	48 808	4 410	63,3	27 915	11
11 472	66,2	75 945	4 361	71,4	31 138	12
9 553	48,7	46 554	5 752	56,2	32 331	13
10 494	66,1	69 365	6 389	71,6	45 745	14
52 140	66,7	347 628	19 136	67,6	129 423	15
50 480	84,1	424 307	19 068	87,1	166 066	16
122 810	65,6	805 634	27 764	67,1	186 296	17
130 443	81,0	1 056 588	31 265	81,5	254 810	18
3 455	39,7	13 716	582	43,2	2 514	19
3 165	61,7	19 528	530	66,1	3 503	20
7	48,6	34	9	64,5	58	21
2	64,9	15	11	78,9	88	22
223 792	63,2	1 413 884	58 610	65,5	383 700	23
235 190	78,7	1 851 484	62 826	81,0	508 962	24