



Statistische Berichte

Bestell-Nr. C 25 3 9800
(Kennziffer C II 1 – j/98)

Ernteberichterstattung über Feldfrüchte und Grünland in Nordrhein-Westfalen 1998

Endgültige Ergebnisse der Ölfrucht-,
Hülsenfrucht-, Mais-, Rohfutter-
und Rübenernte

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon (02 11) 94 49-01 • Telefax (02 11) 44 20 06
Internet: <http://www.ids.nrw.de>
E-Mail: poststelle@ids.nrw.de

Erschienen im März 1999

Preis dieser Ausgabe 2,50 DM
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	
Methodischer Hinweis	5
Auswertung der Ergebnisse	5
Tabellenteil	
1. Hektarerträge verschiedener Feldfrüchte 1998 nach zusammengefaßten Regierungsbezirken	6
2. Anbauflächen und Gesamterträge verschiedener Feldfrüchte 1998 nach zusammengefaßten Regierungsbezirken	7
3. Hektarerträge verschiedener Feldfrüchte 1998 nach kreisfreien Städten und Kreisen	8

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abweichungen in den Summen ergeben sich aus dem Runden der Einzelwerte

Vorbemerkungen

Methodischer Hinweis

Der Berechnung des endgültigen Ernteergebnisses liegen für die Flächen die endgültigen Ergebnisse der Bodennutzungshaupterhebung 1998 und für die Hektarerträge die im Rahmen der amtlichen Berichterstattung über Wachstumsstand und Ernte ermittelten Werte zugrunde. Wegen der repräsentativen Durchführung der Bodennutzungshaupterhebung liegen für das Jahr 1998 keine Kreisergebnisse über Anbauflächen und Gesamternten, sondern nur über Hektarerträge vor.

Auswertung der Ergebnisse

Ölfrüchte

Nach den Schätzungen der amtlichen Berichterstattung verzeichnete Winterraps einen Hektarertrag von 31,2 dt/ha (1997: 32,7 dt/ha; -4,6 %). Der Mittelwert der letzten sechs Jahre wurde jedoch um 2,0 % überschritten. Beim Sommerraps wurde ein Ertrag von 23,6 dt/ha erzielt. Das bedeutet eine Steigerung von 10,8 % sowohl gegenüber dem Vorjahr (21,3 dt/ha) als auch gegenüber dem Durchschnittswert der Jahre 1992/97. Unter Zugrundelegung der bei der Bodennutzungshaupterhebung 1998 ermittelten Anbauflächen, wonach die Winterrapsfläche um 11,8 % auf 44 790 ha, sowie die Sommerrapsfläche um 4,8 % auf 729 ha ausgeweitet wurde, errechnete sich eine Gesamterntemenge für Winterraps von 139 757,2 t (+6,8 %) und für Sommerraps und Rübsen von 1 720,2 t (+16,3 %).

Hülsenfrüchte

Bei den Futtererbsen sank der Hektarertrag um 24,6 % auf 35,5 dt/ha (1997: 47,1 dt/ha). Trotzdem stieg die Gesamternte um 21,7 % auf 7 777,6 t an, was auf eine Ausdehnung der Anbaufläche auf 2 190 ha (+61,4 %) zurückzuführen war.

Ackerbohnen verzeichneten 1998 trotz Ausweitung der Anbaufläche auf 2 114 ha (+6,2 %) einen auf 8 535,4 t (-1,5 %) verminderten Gesamtertrag. Grund dafür war ein um 7,1 % auf 40,4 dt/ha gesunkener Hektarertrag.

Mais

1998 kam Körnermais (einschl. Corn-Cob-Mix) nur noch auf 80 269 ha (-11,6 %) zum Anbau. Bedingt durch einen Rückgang des Hektarertrages um 7,7 %

auf 82,4 dt/ha errechnete sich eine Gesamterntemenge von 661 265,3 t (-18,5 %).

Die Anbaufläche von Grünmais verringerte sich im Vergleich zum Vorjahr um 7,1 % auf 136 625 ha. Durch einen auf 438,5 dt/ha (-6,4 %) gefallenem Hektarertrag verminderte sich die Gesamternte auf 5 990 885,4 t (-13,1 %).

Rauhfutter

Den nachstehenden Ausführungen liegen auf Heuwert umgerechnete Hektarerträge und Gesamternten zugrunde. Die Fläche, auf der 1998 Rauhfutter angebaut wurde, ging um 0,8 % auf 382 160 ha zurück. Auf den Bereich des Dauergrünlandes entfielen 357 500 ha (-0,6 %). Davon wurden etwa 4/5 den Mähweiden und 1/5 den Dauerwiesen zugeordnet. Die Anbaufläche von Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch ging um 8,8 % auf 2 280 ha zurück. Luzerne kam auf 825 ha (+11,3 %) zum Anbau. Einen Rückgang der Anbaufläche verzeichnete der Grasbau zum Abmähen oder Abweiden.

Außer bei Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch lagen die Hektarerträge bei den Rauhfutterarten über den Vorjahreswerten. Für 1998 errechnete sich, bei einem insgesamt um 5,0 % gestiegenen Flächen ertrag, eine Rauhfuttermenge von 3 208 129,9 t. Das entspricht einer Zunahme des Gesamtertrages von 4,2 % (1997: 3 077 934,5 t).

Zuckerrüben

Zuckerrüben kamen 1998 auf einer Fläche von 76 913 ha (+0,2 %) zum Anbau. Nach Schätzungen der amtlichen Berichterstattung lag der Hektarertrag mit 541,9 dt um 1,1 % sowohl unter dem Vorjahr als auch unter dem mittleren Ertrag der Jahre 1992/97. Daraus ergab sich eine Gesamterntemenge von 4 167 614,7 t (1997: 4 204 463,3 t; -0,9 %).

Runkelrüben

1998 nahm die Anbaufläche von Runkelrüben, dem Trend der letzten Jahre folgend, weiter ab. Mit 2 619 ha (-6,0 %) erreichte sie einen erneuten Tiefstand. Der Hektarertrag sank gegenüber dem Vorjahr um 4,8 % auf 882,6 dt/ha. Der Durchschnitt der letzten sechs Jahre wird um 2,8 % unterschritten. Die Gesamternte verzeichnete einen Rückgang um 10,5 % auf 231 146,1 t.

1. Hektarerträge verschiedener Feldfrüchte 1998 nach zusammengefaßten Regierungsbezirken

Fruchtart	Nordrhein-Westfalen				
	1998	dagegen		Veränderung 1998 gegenüber	
		1997	Jahres- durchschnitt 1992/97	1997	Jahres- durchschnitt 1992/97
	Hektarertrag in dt			%	
Winterraps	31,2	32,7	30,6	- 4,6	+ 2,0
Sommerraps und Rübsen	23,6	21,3	21,3	+10,8	+10,8
Raps und Rübsen insgesamt	31,1	32,5	30,3	- 4,3	+ 2,6
Körner Sonnenblumen	12,5	28,6	.	-56,3	.
Ölfrüchte insgesamt²⁾	31,0	32,5	.	- 4,6	.
Futtererbsen	35,5	47,1	40,9	-24,6	-13,2
Ackerbohnen	40,4	43,5	39,2	- 7,1	+ 3,1
Hülsenfrüchte insgesamt²⁾	37,9	45,0	39,6	-15,8	- 4,3
Körnermais (einschl. Corn-Cob-Mix)	82,4	89,3	81,5	- 7,7	+ 1,1
Grünmais	438,5	468,5	449,2	- 6,4	- 2,4
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch ¹⁾	81,1	83,0	75,7	- 2,3	+ 7,1
Luzerne ¹⁾	91,5	84,5	74,8	+ 8,3	+22,3
Grasanbau ¹⁾ (zum Abmähen oder Abweiden)	92,7	85,5	86,8	+ 8,4	+ 6,8
Dauerwiesen ¹⁾	79,8	76,5	75,4	+ 4,3	+ 5,8
Mähweiden ¹⁾	84,3	80,3	78,5	+ 5,0	+ 7,4
Rauhfutter insgesamt¹⁾²⁾	83,9	79,9	78,3	+ 5,0	+ 7,2
Zuckerrüben	541,9	547,8	547,9	- 1,1	- 1,1
Runkelrüben	882,6	926,8	908,4	- 4,8	- 2,8
Rüben insgesamt²⁾	553,1	561,1	565,7	- 1,4	- 2,2

Fruchtart	Regierungsbezirke					
	1998	Düsseldorf, Köln		Münster, Detmold, Arnsberg		
		dagegen		1998	dagegen	
		1997	Jahres- durchschnitt 1992/97		1997	Jahres- durchschnitt 1992/97
Hektarertrag in dt						
Winterraps	34,9	35,8	31,7	30,9	32,4	30,5
Sommerraps und Rübsen	26,4	18,0	18,8	23,2	21,6	21,6
Raps und Rübsen insgesamt	34,7	35,5	31,1	30,8	32,2	30,3
Körner Sonnenblumen	12,5	21,3	.	.	35,0	.
Ölfrüchte insgesamt²⁾	17,3	35,4	.	.	32,2	.
Futtererbsen	48,4	42,1	32,7	31,3	49,2	44,4
Ackerbohnen	44,8	46,5	38,8	39,6	42,9	39,4
Hülsenfrüchte insgesamt²⁾	47,0	44,1	37,6	35,6	45,2	40,6
Körnermais (einschl. Corn-Cob-Mix)	81,9	77,4	74,1	82,4	90,6	82,4
Grünmais	457,6	472,6	453,2	431,1	466,9	447,8
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch ¹⁾	80,8	66,5	62,5	81,2	88,2	81,1
Luzerne ¹⁾	90,6	86,6	74,3	94,6	72,3	76,7
Grasanbau ¹⁾ (zum Abmähen oder Abweiden)	93,1	88,7	90,6	92,3	82,9	83,6
Dauerwiesen ¹⁾	81,9	79,3	78,5	78,8	75,2	73,7
Mähweiden ¹⁾	87,3	85,1	83,0	82,3	77,0	75,6
Rauhfutter insgesamt¹⁾²⁾	86,8	84,4	82,5	82,1	77,0	75,6
Zuckerrüben	554,1	546,3	547,4	529,1	556,4	550,7
Runkelrüben	861,9	900,0	901,9	914,2	951,1	914,2
Rüben insgesamt²⁾	551,6	553,3	557,3	560,7	600,8	608,0

1) Ertrag als Heu gerechnet - 2) Die unter der Position „insgesamt“ angegebenen Werte beinhalten nur die Werte der aufgeführten Fruchtarten

2. Anbauflächen und Gesamterträge verschiedener Feldfrüchte 1998 nach zusammengefaßten Regierungsbezirken

Fruchtart	Nordrhein-Westfalen							
	Anbaufläche ¹⁾				Gesamtertrag			
	1998	dagegen 1997	Veränderung 1998 gegenüber		1998	dagegen 1997	Veränderung 1998 gegenüber	
			1997	Jahres- durch- schnitt 1992/97			1997	Jahres- durch- schnitt 1992/97
ha		%		t		%		
Winterraps	44 790	40 056	+ 11,8	+ 4,8	139 757,2	130 820,7	+ 6,8	+ 6,8
Sommerraps und Rübsen	729	695	+ 4,8	- 44,9	1 720,2	1 478,6	+16,3	- 38,9
Raps und Rübsen insgesamt	45 519	40 751	+ 11,7	+ 3,3	141 477,4	132 299,4	+ 6,9	+ 5,9
Körner Sonnenblumen	231	67	+243,2	.	289,2	192,5	+50,2	.
Ölfrüchte insgesamt²⁾	45 750	40 818	+ 12,1	.	141 766,6	132 491,9	+ 7,0	.
Futtererbsen	2 190	1 357	+ 61,4	+143,1	7 777,6	6 392,5	+21,7	+111,2
Ackerbohnen	2 114	1 991	+ 6,2	- 33,9	8 535,4	8 664,2	- 1,5	- 32,0
Hülsenfrüchte insgesamt²⁾	4 305	3 349	+ 28,5	+ 5,0	16 313,0	15 056,7	+ 8,3	+ 0,5
Körnermais (einschl. Corn-Cob-Mix)	80 269	90 782	- 11,6	- 2,6	661 265,3	811 047,4	-18,5	- 1,6
Grünmais	136 625	147 105	- 7,1	- 8,7	5 990 885,4	6 891 542,9	-13,1	- 10,9
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch ¹⁾	2 280	2 499	- 8,8	+ 4,3	18 478,7	20 742,8	-10,9	+ 11,7
Luzerne ¹⁾	825	741	+ 11,3	+ 7,6	7 550,1	6 265,1	+20,5	+ 31,7
Grasanbau ¹⁾ (zum Abmähen oder Abweiden)	21 556	22 241	- 3,1	+ 7,6	199 761,2	190 065,3	+ 5,1	+ 14,8
Dauerwiesen ¹⁾	70 474	71 210	- 1,0	- 11,6	562 437,6	545 075,9	+ 3,2	- 6,4
Mähweiden ¹⁾	287 026	288 539	- 0,5	+ 3,8	2 419 902,3	2 315 785,4	+ 4,5	+ 11,4
Rauhfutter insgesamt²⁾³⁾	382 160	385 230	- 0,8	+ 0,7	3 208 129,9	3 077 934,5	+ 4,2	+ 8,1
Zuckerrüben	76 913	76 750	+ 0,2	- 0	4 167 614,7	4 204 463,3	- 0,9	- 1,1
Runkelrüben	2 619	2 785	- 6,0	- 34,5	231 146,1	258 164,2	-10,5	- 36,3
Rüben insgesamt²⁾	79 532	79 536	- 0	- 1,7	4 398 760,8	4 462 627,5	- 1,4	- 3,9

Fruchtart	Regierungsbezirke							
	Düsseldorf, Köln				Münster, Detmold, Arnsberg			
	Anbaufläche ¹⁾		Gesamtertrag		Anbaufläche ¹⁾		Gesamtertrag	
	1998	dagegen 1997	1998	dagegen 1997	1998	dagegen 1997	1998	dagegen 1997
ha		t		ha		t		
Winterraps	3 482	3 314	12 155,0	11 873,8	41 309	36 742	127 602,1	118 947,0
Sommerraps und Rübsen	87	57	228,7	103,4	642	638	1 491,5	1 375,2
Raps und Rübsen insgesamt	3 568	3 371	12 383,8	11 977,2	41 951	37 380	129 093,6	120 322,2
Körner Sonnenblumen	89	31	112,1	66,3	141	36	.	126,1
Ölfrüchte insgesamt²⁾	3 658	3 402	12 495,9	12 043,5	42 092	37 416	.	120 448,3
Futtererbsen	535	397	2 589,6	1 668,4	1 655	961	5 188,0	4 724,1
Ackerbohnen	321	356	1 436,8	1 654,9	1 794	1 635	7 098,6	7 009,3
Hülsenfrüchte insgesamt²⁾	856	753	4 026,5	3 323,3	3 449	2 596	12 286,6	11 733,4
Körnermais (einschl. Corn-Cob-Mix)	7 269	8 834	59 559,7	68 347,9	73 001	81 948	601 705,6	742 699,5
Grünmais	38 140	40 124	1 745 353,4	1 896 370,1	98 485	106 981	4 245 531,9	4 995 172,8
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch ¹⁾	708	601	5 720,8	3 996,4	1 571	1 898	12 757,9	16 746,4
Luzerne ¹⁾	642	633	5 816,1	5 479,1	183	109	1 734,0	786,0
Grasanbau ¹⁾ (zum Abmähen oder Abweiden)	9 172	9 932	85 416,1	88 049,4	12 384	12 310	114 345,1	102 015,9
Dauerwiesen ¹⁾	23 531	23 700	192 649,8	187 994,0	46 943	47 510	369 787,9	357 081,9
Mähweiden ¹⁾	115 439	115 423	1 007 716,7	982 412,2	171 588	173 116	1 412 185,6	1 333 373,2
Rauhfutter insgesamt²⁾³⁾	149 491	150 288	1 297 319,5	1 267 931,1	232 669	234 942	1 910 810,5	1 810 003,4
Zuckerrüben	65 324	65 210	3 554 474,6	3 562 330,4	11 589	11 540	613 140,1	642 133,0
Runkelrüben	1 583	1 323	136 421,0	119 073,1	1 036	1 462	94 725,1	139 091,1
Rüben insgesamt²⁾	66 907	66 533	3 690 895,6	3 681 403,5	12 625	13 003	707 865,2	781 224,1

1) Anbaufläche nach der Bodennutzungshaupterhebung 1998 - 2) Die unter der Position „insgesamt“ angegebenen Werte beinhalten nur die Werte der aufgeführten Fruchtarten - 3) Ertrag als Heu gerechnet

3. Hektarerträge verschiedener Feldfrüchte

Gemeinde- kennziffer	Verwaltungsbezirk	Winter- raps	Sommer- raps und Rübsen	Körner- sonnen- blumen	Futter- erbsen	Acker- bohnen	Körner- mais	Grünmais	Klee- Kleegras und Klee- Luzerne- Gemisch ¹⁾
		dt							
	Kreisfreie Städte								
111 000	Düsseldorf	31,0	-	-	-	-	.	.	-
112 000	Duisburg	33,0	-	-	-	35,0	70,0	515,0	-
113 000	Essen	55,0	-	-	-	.	.	650,0	.
114 000	Krefeld	22,0	-	-	-	-	75,0	465,0	58,0
116 000	Mönchengladbach	-	-	.	-	-	.	590,5	.
117 000	Mülheim an der Ruhr	.	-	-	-	.	.	.	-
119 000	Oberhausen	35,0	-	-	-	-	106,0	520,0	-
120 000	Remscheid	.	-	-	-	-	-	.	-
122 000	Solingen	.	-	-	.	.	.	.	-
124 000	Wuppertal	40,0	-	-	-	-	.	.	.
	Kreise								
154 000	Kleve	30,0	.	.	22,0	35,0	76,8	449,9	76,5
158 000	Mettmann	31,2	24,0	-	-	42,0	74,9	420,0	65,0
162 000	Neuss	37,8	28,0	.	-	48,0	78,2	415,4	55,0
166 000	Viersen	25,0	-	.	.	.	79,5	425,9	.
170 000	Wesel	37,5	28,0	.	.	42,0	85,3	442,0	85,0
100 000	Reg.-Bez. Düsseldorf	33,4	26,4	.	22,0	41,4	80,0	446,9	74,9
	Kreisfreie Städte								
313 000	Aachen	.	-	-	-	.	.	725,0	.
314 000	Bonn	-	-	-	-	.	.	.	.
315 000	Köln	.	-	.	.	.	77,5	455,0	85,0
316 000	Leverkusen	-	-	-	-	-	.	310,0	.
	Kreise								
354 000	Aachen	.	-	-	60,0	-	.	387,0	.
358 000	Düren	37,5	-	.	.	.	86,7	496,0	115,0
362 000	Erftkreis	36,4	.	11,0	.	52,0	84,1	488,3	.
366 000	Euskirchen	35,8	.	-	.	.	.	430,0	78,0
370 000	Heinsberg	28,0	-	16,0	.	.	97,8	531,0	110,0
374 000	Oberbergischer Kreis	-	-	-	-	.	.	404,5	.
378 000	Rhein.-Berg. Kreis	.	.	.	.	.	.	414,6	.
382 000	Rhein-Sieg-Kreis	38,7	-	.	.	.	.	482,9	.
300 000	Reg.-Bez. Köln	36,4	.	12,5	60,0	52,0	89,7	486,4	103,8
	Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln	34,9	26,4	12,5	48,4	44,8	81,9	457,6	80,8
	dagegen 1997	35,8	18,0	21,3	42,1	46,5	77,4	472,6	66,5

1) Ertrag als Heu gerechnet

1998 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Darunter tatsächlich als Heu geworben	Luzerne ¹⁾	Darunter tatsächlich als Heu geworben	Grasan- bau (zum Abmähen und Abweiden) ¹⁾	Dauer- wiesen ¹⁾	Mähweiden ¹⁾	Vom Gras- anbau, von den Dauer- wiesen und Mähweiden wurden tat- sächlich als Heu geworben	Zucker- rüben	Runkel- rüben	Gemeinde- kennziffer
%	dt	%	dt		%	dt			
.	.	.	.	.	.	.	480,0	.	111 000
-	.	.	.	.	86,0	18	540,0	842,4	112 000
.	-	-	.	.	55,0	30	.	.	113 000
80	-	-	66,0	52,0	59,0	90	565,0	507,9	114 000
.	.	.	105,0	88,4	120,5	30	490,0	629,1	116 000
-	-	-	.	.	.	.	.	.	117 000
-	-	-	.	.	96,5	15	-	1 110,4	119 000
-	-	-	.	.	.	.	-	.	120 000
-	-	-	.	.	.	.	.	.	122 000
.	-	-	.	70,0	.	5	.	.	124 000
65	.	.	95,6	87,1	98,6	18	520,8	893,2	154 000
35	-	-	60,0	54,6	54,0	45	451,3	787,7	158 000
30	.	.	91,6	81,9	88,8	36	551,8	821,0	162 000
.	.	.	81,4	71,9	81,1	23	508,7	848,7	166 000
-	.	.	97,1	81,3	84,4	15	546,8	995,8	170 000
31	.	.	91,4	78,8	88,2	20	526,7	871,6	100 000
.	-	-	90,0	92,5	95,0	8	570,0	831,4	313 000
.	.	.	.	.	.	.	600,0	.	314 000
15	.	.	79,5	72,5	75,0	35	511,7	891,6	315 000
.	-	-	.	55,0	65,0	40	510,0	601,7	316 000
.	100,0	95	120,6	113,4	109,3	24	603,9	907,2	354 000
5	.	.	93,8	77,9	81,1	21	557,9	820,2	358 000
.	90,6	60	88,1	76,4	80,0	37	560,1	1 144,1	362 000
40	.	.	78,1	61,8	64,5	28	540,5	698,1	366 000
70	.	.	115,8	92,0	78,5	29	554,4	930,5	370 000
.	-	-	97,1	88,0	96,9	10	.	920,3	374 000
.	-	-	95,0	83,3	84,1	15	375,0	1 203,4	378 000
.	.	.	84,4	93,7	89,7	19	506,9	850,0	382 000
40	90,6	60	98,3	83,9	86,9	18	552,6	854,2	300 000
34	90,6	60	93,1	81,9	87,3	19	554,1	861,9	
45	86,6	83	88,7	79,3	85,1	23	546,3	900,0	

Noch: 3. Hektarerträge verschiedener Feldfrüchte

Gemeinde- kennziffer	Verwaltungsbezirk	Winter- raps	Sommer- raps und Rübsen	Körner- sonnen- blumen	Futter- erbsen	Acker- bohnen	Körner- mais	Grünmais	Klee- Klee- gras und Klee- Luze- rne- Gemisch ¹⁾
		dt							
	Kreisfreie Städte								
512 000	Bottrop	26,0	.	-	-	.	.	.	.
513 000	Gelsenkirchen	-	-	-	-	-	.	.	-
515 000	Münster	32,0	-	-	-	50,5	69,5	410,0	75,0
	Kreise								
554 000	Borken	31,4	13,0	-	.	.	86,7	408,1	70,0
558 000	Coesfeld	27,3	32,0	-	28,5	38,7	84,3	456,9	.
562 000	Recklinghausen	30,9	.	-	-	.	80,9	387,4	120,0
566 000	Steinfurt	24,9	.	.	.	38,0	81,6	438,9	80,0
570 000	Warendorf	28,9	22,1	.	.	37,5	82,1	465,6	.
500 000	Reg.-Bez. Münster	28,1	22,6	.	28,5	38,4	82,2	431,2	80,8
	Kreisfreie Stadt								
711 000	Bielefeld	33,0	.	-	42,0	44,0	75,5	440,0	120,0
	Kreise								
754 000	Gütersloh	34,3	24,0	.	.	.	86,2	367,9	85,0
758 000	Herford	32,1	.	.	.	52,5	92,4	464,7	97,1
762 000	Höxter	31,2	.	-	25,6	34,5	69,2	444,6	80,2
766 000	Lippe	32,4	.	.	35,1	36,6	80,4	432,1	93,6
770 000	Minden-Lübbecke	31,7	.	-	34,0	38,0	82,4	460,2	74,6
774 000	Paderborn	28,6	28,0	-	28,5	41,3	69,4	446,8	68,2
700 000	Reg.-Bez. Detmold	31,2	25,6	.	28,5	39,9	81,9	429,9	81,6
	Kreisfreie Städte								
911 000	Bochum	39,0	-	-	-	.	80,0	.	-
913 000	Dortmund	33,0	-	-	-	34,0	74,5	393,3	.
914 000	Hagen	38,0	-	-	-	.	.	550,0	-
915 000	Hamm	32,0	.	-	40,5	35,3	91,8	402,0	80,0
916 000	Herne	.	-	-	-	-	.	.	-
	Kreise								
954 000	Ennepe-Ruhr-Kreis	36,1	-	.	-	45,0	78,0	440,0	.
958 000	Hochsauerlandkreis	31,9	.	-	.	.	.	426,2	.
962 000	Märkischer Kreis	32,6	.	-	-	.	80,0	399,7	.
966 000	Olpe	25,0	-	-	-	-	.	205,4	79,3
970 000	Siegen-Wittgenstein	.	.	-	.	.	.	420,4	100,0
974 000	Soest	31,6	.	-	30,7	40,2	84,5	445,4	82,8
978 000	Unna	30,9	.	-	50,0	42,3	73,2	465,2	.
900 000	Reg.-Bez. Arnsberg	31,8	.	.	33,4	39,8	84,4	432,8	82,1
	Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg	30,9	23,2	.	31,3	39,6	82,4	431,1	81,2
	dagegen 1997	32,4	21,6	35,0	49,2	42,9	90,6	466,9	88,2
	Nordrhein-Westfalen	31,2	23,6	12,5	35,5	40,4	82,4	438,5	81,1
	dagegen 1997	32,7	21,3	28,6	47,1	43,5	89,3	468,5	83,0

1998 nach kreisfreien Städten und Kreisen

Darunter tatsächlich als Heu geworben	Luzerne ¹⁾	Darunter tatsächlich als Heu geworben	Grasan- bau (zum Abmähen und Abweiden) ¹⁾	Dauer- wiesen ¹⁾	Mähweiden ¹⁾	Vom Gras- anbau, von den Dauer- wiesen und Mähweiden wurden tat- sächlich als Heu geworben	Zucker- rüben	Runkel- rüben	Gemeinde- kennziffer
%	dt	%	dt			%	dt		
.	.	.	.	.	.	.	-	.	512 000
-	-	-	.	.	.	.	.	.	513 000
30	-	-	87,5	77,5	82,5	14	540,0	897,1	515 000
3	.	.	89,1	78,8	80,1	24	439,4	860,0	554 000
.	.	.	93,0	69,9	74,5	20	473,2	889,3	558 000
40	.	.	60,0	131,6	118,4	27	498,0	998,7	562 000
5	.	.	77,8	72,0	76,9	16	492,8	924,2	566 000
.	.	.	95,4	71,5	71,1	20	552,6	828,1	570 000
13	.	.	85,0	77,9	79,9	21	463,9	884,9	500 000
80	-	-	94,7	82,5	78,3	29	485,0	612,6	711 000
8	70,0	60	170,0	126,6	151,1	17	513,7	949,2	754 000
4	-	-	82,5	62,1	71,8	32	578,8	1 011,9	758 000
38	100,0	90	99,6	86,4	83,0	24	532,1	896,4	762 000
22	.	.	91,0	83,6	82,6	21	535,3	959,0	766 000
4	.	.	75,7	68,2	80,3	28	540,1	977,2	770 000
21	.	.	90,3	77,9	75,6	18	445,0	798,0	774 000
10	94,6	86	110,7	89,6	95,5	21	531,1	924,9	700 000
-	-	-	.	.	.	.	-	.	911 000
.	-	-	75,0	69,4	68,4	65	520,0	1 046,6	913 000
-	-	-	.	80,0	81,0	8	-	.	914 000
40	-	-	68,3	63,8	63,7	36	562,0	883,4	915 000
-	-	-	.	.	.	.	-	.	916 000
.	-	-	.	64,5	74,1	26	-	951,8	954 000
.	.	.	88,7	78,0	75,0	12	.	1 006,3	958 000
.	.	.	58,0	67,3	71,3	8	500,0	929,9	962 000
1	.	.	66,9	70,2	72,0	9	.	868,7	966 000
20	-	-	71,0	76,5	83,3	23	.	547,0	970 000
36	.	.	86,4	72,1	76,0	31	548,6	920,2	974 000
.	.	.	75,6	71,3	68,9	18	560,7	1 004,0	978 000
37	.	.	79,8	72,4	74,7	17	549,6	934,5	900 000
15	94,6	86	92,3	78,8	82,3	19	529,1	914,2	
41	72,3	49	82,9	75,2	77,0	23	556,4	951,1	
21	91,5	66	92,7	79,8	84,3	19	541,9	882,6	
41	84,5	77	85,5	76,5	80,3	23	547,8	926,8	