



Milcherzeugung und -verwendung in Nordrhein-Westfalen

2000

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

Erschienen im Oktober 2001

Preis dieser Ausgabe:
1,28 EUR – 2,50 DM

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2001
Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	5
 Tabellenteil	
1. Milcherzeugung und -verwendung 2000 nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern und Regierungsbezirken	10
2. Milcherzeugung und -verwendung 2000 nach Monaten	12
3. Milcherzeugung 1960 – 2000 nach zusammengefassten Regierungsbezirken	12
4. Milchverwendung 1960 – 2000	12

Vorbemerkung

Die Statistik der Milcherzeugung und -verwendung des Jahres 2000 hat als Rechtsgrundlage das Agrarstatistikgesetz in der Bekanntmachung der Neufassung vom 25. Juni 1998 (BGBl I S. 1635).

Die Milchstatistik gründet auf monatliche Erhebungen und Schätzungen über die Milcherzeugung und deren Verwendung in den Milchviehbetrieben. Erhoben wird die Milchlieferung an die Molkereien und Milchsammelstellen. Geschätzt wird die in den Haushalten der Milchviehbetriebe frisch verbrauchte Milch, die in den Betrieben zu Butter, Käse oder Quark verarbeitete Milch sowie die für Futterzwecke verwendete Milch. Geschätzt wird ferner der Ab-Hof-Verkauf (einschl. Abgabe als Deputat). Die Daten der an die Molkereien und Milchsammelstellen angelieferten Milch stammen aus der Molkereistatistik nach der Milch-Melde-Verordnung vom 18. August 1977 (BGBl. I S. 1605) und werden vom Landesamt für Ernährungswirtschaft und Jagd Nordrhein-Westfalen dem LDS NRW ab Kreisebene zur Verfügung gestellt. Die Schätzwerte für die Berechnung der Milchverwendung dagegen liefern die Kreisstellen der Landwirtschaftskammern.

Da die Kreisstellen der Landwirtschaftskammern nur Berechnungsdaten für ihre Kreisstellenbezirke bereitstellen, ist der Kreisstellenbezirk die unterste regionale Einheit für die Aufbereitung der Ergebnisse dieser Statistik. Die Kreisstellenbezirke sind in der Regel identisch mit den Kreisen. Verschiedentlich umfassen sie aber außerdem noch eine benachbarte kreisfreie Stadt oder mehrere benachbarte kreisfreie Städte.

Die Monatsergebnisse des Jahres 2000 wurden am Jahresende zum Jahresergebnis zusammengestellt.

Die durchschnittliche Milchleistung je Kuh und Jahr errechnet sich aus der Milcherzeugung dividiert durch die Anzahl der Milchkühe. Für das Land, die Bereiche der Landwirtschaftskammern und die Regierungsbezirke wurden die hochgerechneten Zahlen aus der in der Bodennutzungshaupterhebung integrierten Viehzählung (Stichprobe) vom 3. Mai 2000 herangezogen. Die Zahlen für die übrigen Gebietseinheiten wurden auf der Grundlage der in der Landwirtschaftszählung vom 3. Mai 1999 integrierten allgemeinen Viehzählung den vorgenannten Werten rechnerisch angeglichen.

Im Jahr 2000 betrug die Milcherzeugung in Nordrhein-Westfalen 2,68 Mill. t und war damit um 0,9 % niedriger als im Vorjahr. Die rechnerisch ermittelte Milchleistung je Kuh nahm von 6 462 kg im Jahre 1999 auf 6 856 kg im Berichtsjahr zu; das sind 394 kg bzw. 6,1 % mehr als im Jahr zuvor.

Die durchschnittliche Milchleistung zeigte für die Bereiche der beiden Landwirtschaftskammern Rheinland und Westfalen-Lippe im Jahre 2000 mit Werten von 7 017 und 6 736 kg einen Unterschied von 281 kg. Regional sind entsprechend den verschiedenen Produktionsbedingungen noch größere Leistungsunterschiede festzustellen. So war auf der Ebene der Regierungsbezirke die Jahresmilchleistung je Kuh im Regierungsbezirk Düsseldorf mit 7 772 kg mit Abstand am höchsten. Es folgen die Regierungsbezirke Detmold mit 6 973 kg, Münster mit 6 954 kg, Köln mit 6 357 kg und schließlich der Regierungsbezirk Arnsberg mit 6 190 kg.

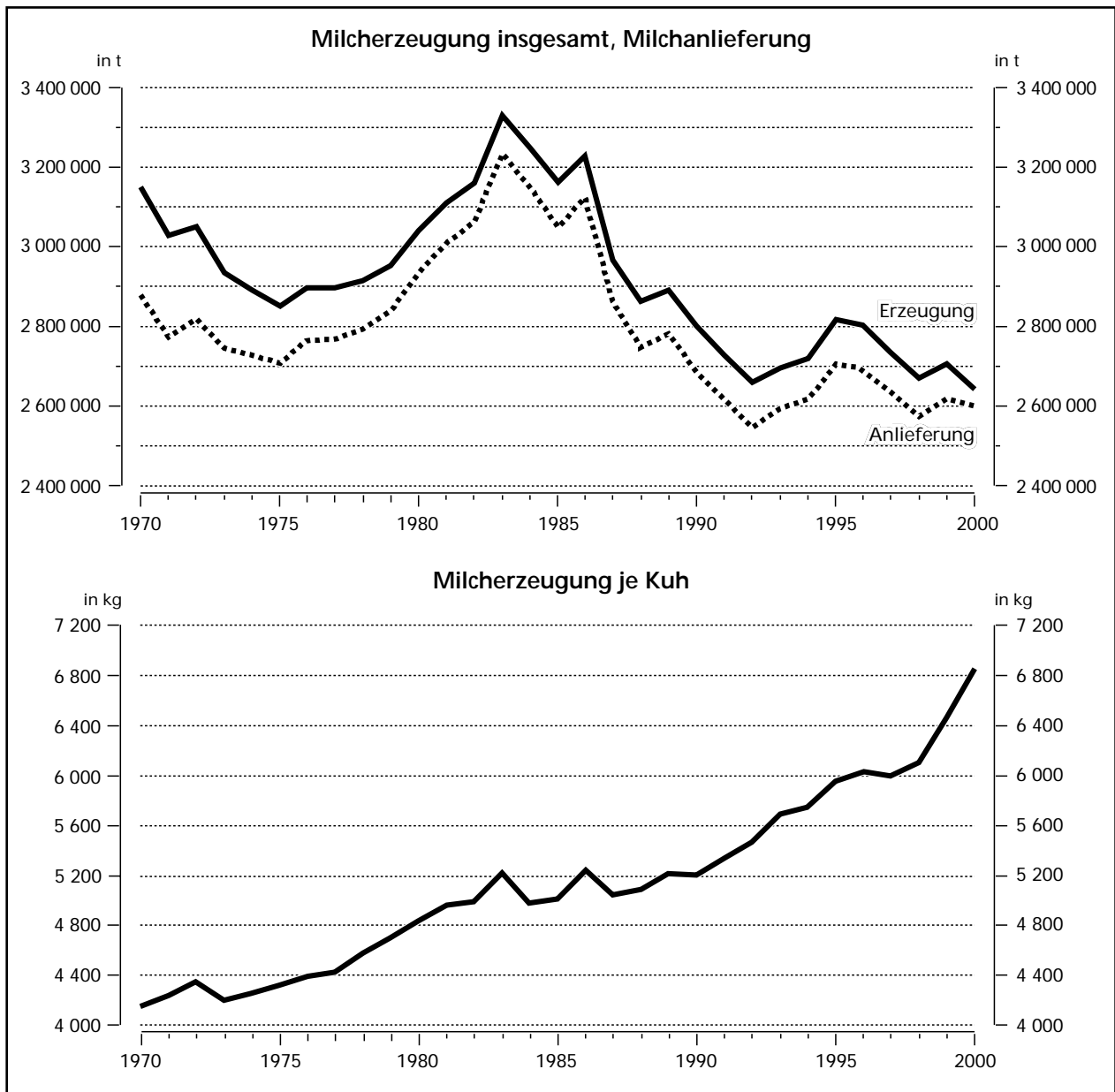
Milcherzeugung und -verwendung 2000												
Gebiet	Milcherzeugung				Davon wurden							
	je Kuh	insgesamt	an Molkereien geliefert		in den Betrieben						ab Hof verkauft (auch Abgabe als Deputat)	
			%	%	verfüttert		zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet		im Haushalt frisch verbraucht		%	%
					1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%		
kg	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%		
Reg.-Bezirk Düsseldorf	7 772	606,4	589,0	97,1	12,5	2,1	0,4	0,1	1,3	0,2	3,1	0,5
Reg.-Bezirk Köln	6 357	568,1	548,9	96,6	13,2	2,3	2,0	0,4	1,4	0,2	2,5	0,4
Reg.-Bezirke Düsseldorf, Köln	7 017	1 174,4	1 137,8	96,9	25,8	2,2	2,5	0,2	2,7	0,2	5,6	0,5
dagegen 1999	6 536	1 168,1	1 129,8	96,7	26,8	2,3	1,9	0,2	3,4	0,3	6,2	0,5
Reg.-Bezirk Münster	6 954	677,1	659,0	97,3	13,4	2,0	0,3	0	2,4	0,4	2,0	0,3
Reg.-Bezirk Detmold	6 973	427,2	413,9	96,9	9,1	2,1	0,2	0,1	1,6	0,4	2,3	0,5
Reg.-Bezirk Arnsberg	6 190	404,0	390,6	96,7	9,3	2,3	0,5	0,1	1,2	0,3	2,5	0,6
Reg.-Bezirke Münster, Detmold, Arnsberg	6 736	1 508,3	1 463,5	97,0	31,8	2,1	1,0	0,1	5,3	0,4	6,8	0,4
dagegen 1999	6 407	1 538,9	1 489,5	96,8	35,1	2,3	0,7	0	6,0	0,4	7,6	0,5
Nordrhein-Westfalen	6 856	2 682,7	2 601,3	97,0	57,6	2,1	3,4	0,1	8,1	0,3	12,4	0,5
dagegen 1999	6 462	2 707,0	2 619,3	96,8	61,9	2,3	2,5	0,1	9,4	0,3	13,8	0,5
Veränderung 2000 gegenüber 1999 in % ¹⁾	+6,1	-0,9	-0,7	x	-7,0	x	+35,5	x	-14,5	x	-10,5	x

1) Den Veränderungsquoten liegen die absoluten Zahlen in kg zugrunde.

Von der gesamten Milcherzeugung wurden 2000 in Nordrhein-Westfalen 2,6 Mill. t an die Molkereien geliefert, 57 560 t in den Milchviehbetrieben verfüttert, 8 050 t in den Haushalten dieser Betriebe frisch verbraucht, 12 370 t ab Hof verkauft und lediglich 3 450 t in nur wenigen Betrieben zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet. Die Molkereianlieferung war gegenüber dem Vorjahr um 0,7 % zurückgegangen. Wie 1999 waren bei der Milchverfütterung (-7,0 %), dem Verbrauch von Milch in den Haushalten der Milchviehbetriebe (-14,5 %) und dem Ab-Hof-Verkauf (-10,5 %) Abnahmen zu verzeichnen. Dagegen wurde in den Betrieben die Verarbeitung zu Butter, Käse oder Quark um 35,5 % gesteigert. Die Anteile der Verwendungsarten der Milch an der Gesamterzeugung veränderten sich im Berichtsjahr gegenüber 1999 nur geringfügig. Der Anteil der an die Molkereien gelieferten Milch wurde von 96,8 % im Vorjahr auf nun 97,0 % ausgedehnt.

Ebenso wie bei der Milchleistung je Kuh gab es 2000 auch bei den einzelnen Verwendungsarten regional abweichende Werte, deren Spannweite, außer bei der Verarbeitung, aber eine weiter abnehmende Tendenz aufweist. So differierten die Molkerei-Anlieferungsquoten zwischen 97,1 % im Regierungsbezirk Düsseldorf und 96,6 % im Regierungsbezirk Köln. Der Verbrauch in den Haushalten war mit 0,4 % in den Regierungsbezirken Münster und Detmold höher als im Regierungsbezirk Arnsberg (0,3 %) und in den Regierungsbezirken Düsseldorf und Köln (0,2 %). Der Verfütterungsanteil betrug in den Regierungsbezirken Köln und Arnsberg 2,3 %, im Regierungsbezirk Münster dagegen nur 2,0 %. Der Ab-Hof-Verkauf von Milch hat mit 0,6 % im Regierungsbezirk Arnsberg prozentual den höchsten, im Regierungsbezirk Münster mit 0,3 % dagegen den niedrigsten Wert aufzuweisen.

Entwicklung der Milcherzeugung



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)
- x Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert eingeschränkt, da der Wert Fehler aufweisen kann
- / keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte.

Tabellenteil

1. Milcherzeugung und -verwendung 2000 nach Kreisstellen

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk ¹⁾	Milchkühe ²⁾	Milcherzeugung		
			Je Kuh und		insgesamt
			Jahr	Tag	
			kg		t
1	Kreis Mettmann und krfr. Städte Düsseldorf, Duisburg, Essen, Mülheim an der Ruhr, Oberhausen, Remscheid, Solingen, Wuppertal	4 369	6 558	17,9	28 653
2	Kreis Neuss und krfr. Stadt Mönchengladbach	4 006	6 394	17,5	25 614
3	Kreis Viersen und krfr. Stadt Krefeld	12 416	7 714	21,1	95 774
4	Kreis Kleve	36 377	8 317	22,7	302 564
5	Kreis Wesel	20 847	7 375	20,2	153 749
6	Reg.-Bez. Düsseldorf	78 015	7 772	21,2	606 353
7	Kreis Aachen und krfr. Stadt Aachen	13 138	6 452	17,6	84 764
8	Rhein-Sieg-Kreis und krfr. Stadt Bonn	13 517	5 930	16,2	80 150
9	Erfdkreis und krfr. Stadt Köln	1 240	5 881	16,1	7 292
10	Rhein.-Berg. Kreis und krfr. Stadt Leverkusen	7 960	6 539	17,9	52 051
11	Kreis Düren	7 544	5 768	15,8	43 513
12	Kreis Euskirchen	12 708	5 948	16,3	75 589
13	Kreis Heinsberg	13 647	7 089	19,4	96 741
14	Oberbergischer Kreis	19 605	6 528	17,8	127 972
15	Reg.-Bez. Köln	89 359	6 357	17,4	568 072
16	Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln	167 374	7 017	19,2	1 174 425
17	dagegen 1999	178 726	6 536	17,9	1 168 103
18	Kreis Recklinghausen und krfr. Städte Bottrop, Gelsenkirchen	6 968	7 915	21,6	55 150
19	Krfr. Stadt Münster	2 236	6 107	16,7	13 655
20	Kreis Borken	39 412	7 123	19,5	280 728
21	Kreis Coesfeld	12 840	6 820	18,6	87 567
22	Kreis Steinfurt	21 690	6 200	16,9	134 485
23	Kreis Warendorf	14 221	7 417	20,3	105 479
24	Reg.-Bez. Münster	97 367	6 954	19,0	677 063
25	Kreis Herford und krfr. Stadt Bielefeld	3 262	6 895	18,8	22 491
26	Kreis Gütersloh	17 370	6 941	19,0	120 562
27	Kreis Höxter	10 674	6 748	18,4	72 029
28	Kreis Lippe	5 848	6 781	18,5	39 657
29	Kreis Minden-Lübbecke	12 161	7 592	20,7	92 332
30	Kreis Paderborn	11 952	6 705	18,3	80 139
31	Reg.-Bez. Detmold	61 267	6 973	19,1	427 209
32	Kreis Unna und krfr. Städte Bochum, Dortmund, Hamm, Herne	5 432	6 329	17,3	34 381
33	Ennepe-Ruhr-Kreis und krfr. Stadt Hagen	5 737	5 813	15,9	33 347
34	Hochsauerlandkreis	22 659	6 256	17,1	141 761
35	Märkischer Kreis	11 182	6 310	17,2	70 563
36	Kreis Olpe	5 229	6 097	16,7	31 880
37	Kreis Siegen-Wittgenstein	4 961	5 480	15,0	27 187
38	Kreis Soest	10 075	6 442	17,6	64 908
39	Reg.-Bez. Arnsberg	65 275	6 190	16,9	404 026
40	Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg	223 909	6 736	18,4	1 508 299
41	dagegen 1999	240 172	6 407	17,6	1 538 898
42	Nordrhein-Westfalen	391 283	6 856	18,7	2 682 725
43	dagegen 1998	418 898	6 462	17,7	2 707 001

1) Die Daten der Statistik der Milcherzeugung und -verwendung werden nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern erfasst und aufbereitet; der Landwirtschaftszählung vom 3. Mai 1999 integrierten Viehzählung.

bezirken der Landwirtschaftskammern und Regierungsbezirken

an Molkereien geliefert		Davon wurden								Lfd. Nr.
		in den Betrieben						ab Hof verkauft (auch Abgabe als Deputat)		
		verfüttert		zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet		im Haushalt frisch verbraucht				
t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	
27 176	94,8	713	2,5	301	1,1	91	0,3	372	1,3	1
24 657	96,3	613	2,4	72	0,3	91	0,4	180	0,7	2
93 190	97,3	1 883	2,0	16	0	199	0,2	487	0,5	3
294 962	97,5	5 881	1,9	49	0	547	0,2	1 123	0,4	4
148 986	96,9	3 436	2,2	-	-	415	0,3	912	0,6	5
588 972	97,1	12 527	2,1	438	0,1	1 343	0,2	3 074	0,5	6
82 225	97,0	1 939	2,3	50	0,1	174	0,2	377	0,4	7
77 664	96,9	2 037	2,5	56	0,1	206	0,3	186	0,2	8
6 552	89,9	167	2,3	480	6,6	30	0,4	63	0,9	9
49 841	95,8	1 171	2,2	650	1,2	100	0,2	289	0,6	10
41 872	96,2	1 100	2,5	96	0,2	148	0,3	297	0,7	11
72 672	96,1	1 989	2,6	354	0,5	223	0,3	351	0,5	12
93 794	97,0	1 890	2,0	240	0,2	229	0,2	588	0,6	13
124 235	97,1	2 954	2,3	122	0,1	283	0,2	377	0,3	14
548 855	96,6	13 248	2,3	2 050	0,4	1 393	0,2	2 527	0,4	15
1 137 827	96,9	25 775	2,2	2 488	0,2	2 736	0,2	5 601	0,5	16
1 129 797	96,7	26 817	2,3	1 877	0,2	3 423	0,3	6 189	0,5	17
53 867	97,7	978	1,8	1	0	125	0,2	179	0,3	18
13 204	96,7	307	2,2	-	-	50	0,4	94	0,7	19
273 578	97,5	5 346	1,9	210	0,1	965	0,3	629	0,2	20
85 009	97,1	1 779	2,0	8	0	306	0,3	465	0,5	21
130 432	97,0	2 990	2,2	13	0	609	0,5	441	0,3	22
102 867	97,5	1 973	1,9	31	0	380	0,4	228	0,2	23
658 956	97,3	13 372	2,0	264	0	2 434	0,4	2 037	0,3	24
21 517	95,7	471	2,1	18	0,1	75	0,3	410	1,8	25
117 362	97,3	2 474	2,1	48	0	443	0,4	234	0,2	26
69 848	97,0	1 658	2,3	10	0	260	0,4	252	0,4	27
38 374	96,8	880	2,2	29	0,1	126	0,3	248	0,6	28
89 687	97,1	1 811	2,0	-	-	376	0,4	458	0,5	29
77 152	96,3	1 840	2,3	132	0,2	357	0,4	658	0,8	30
413 940	96,9	9 136	2,1	236	0,1	1 637	0,4	2 261	0,5	31
33 180	96,5	744	2,2	136	0,4	120	0,3	202	0,6	32
32 209	96,6	798	2,4	20	0,1	81	0,2	239	0,7	33
137 155	96,8	3 235	2,3	216	0,2	402	0,3	752	0,5	34
68 648	97,3	1 581	2,2	2	0	140	0,2	192	0,3	35
30 663	96,2	764	2,4	36	0,1	100	0,3	317	1,0	36
25 975	95,5	730	2,7	12	0	178	0,7	292	1,1	37
62 737	96,7	1 430	2,2	36	0,1	222	0,3	482	0,7	38
390 567	96,7	9 282	2,3	458	0,1	1 243	0,3	2 476	0,6	39
1 463 464	97,0	31 789	2,1	959	0,1	5 314	0,4	6 773	0,4	40
1 489 490	96,8	35 113	2,3	667	0	5 992	0,4	7 635	0,5	41
2 601 290	97,0	57 564	2,1	3 446	0,1	8 050	0,3	12 374	0,5	42
2 619 287	96,8	61 930	2,3	2 544	0,1	9 415	0,3	13 825	0,5	43

ein Kreisstellenbezirk umfasst einen Kreis oder einen Kreis zuzüglich einer oder mehrerer benachbarter kreisfreier Städte. – 2) Kuhbestandszahlen aus der in

2. Milcherzeugung und -verwendung 2000 nach Monaten

Monat Jahr	Milcherzeugung			an Molkereien geliefert	Davon wurden			ab Hof verkauft (auch Abgabe als Deputat)	
	je Kuh und		insgesamt		in den Betrieben				
	Monat	Tag			verfüttert	zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet	im Haushalt frisch verbraucht		
	kg		t						in % der Erzeugung
2000	Januar	582	18,8	227 678	96,9	2,2	0,1	0,3	0,5
	Februar	546	18,8	213 612	96,8	2,2	0,1	0,3	0,5
	März	576	18,6	225 538	96,7	2,4	0,1	0,3	0,5
	April	595	19,8	232 701	97,1	2,0	0,1	0,3	0,4
	Mai	619	20,0	242 289	97,5	1,7	0,1	0,3	0,4
	Juni	589	19,6	230 656	97,6	1,6	0,1	0,3	0,4
	Juli	591	19,1	231 329	97,5	1,6	0,1	0,3	0,4
	August	570	18,4	223 091	96,9	2,2	0,1	0,3	0,5
	September	545	18,2	213 167	96,6	2,4	0,1	0,3	0,5
	Oktober	552	17,8	215 981	96,5	2,5	0,1	0,3	0,5
	November	528	17,6	206 764	96,5	2,5	0,1	0,3	0,5
	Dezember	562	18,1	219 918	96,7	2,4	0,1	0,3	0,5
2000		6 856	18,7	2 682 725	97,0	2,1	0,1	0,3	0,5

3. Milcherzeugung 1960 – 2000 nach zusammengefassten Regierungsbezirken

Jahr	Nordrhein-Westfalen			Regierungsbezirke					
	Milchkühe	Milcherzeugung		Milchkühe	Düsseldorf, Köln		Münster, Detmold, Arnsberg		
		je Kuh	insgesamt		Milcherzeugung		Milchkühe	Milcherzeugung	
		kg	t		je Kuh	insgesamt		je Kuh	insgesamt
kg	t	kg	t	kg	t				
1960	789 348	3 916	3 091 474	292 152	4 025	1 175 828	497 196	3 853	1 915 646
1970	759 246	4 150	3 150 918	277 163	4 215	1 168 116	482 083	4 113	1 982 802
1975	659 891	4 320	2 850 602	245 757	4 339	1 066 459	414 134	4 308	1 784 144
1980	628 566	4 837	3 040 181	250 295	4 819	1 206 081	378 271	4 849	1 834 099
1985	630 932	5 011	3 161 715	258 367	5 014	1 295 466	372 565	5 009	1 866 249
1990	538 618	5 200	2 800 882	216 796	5 406	1 171 960	321 822	5 062	1 628 922
1995	472 969	5 955	2 816 694	196 094	6 067	1 189 763	276 875	5 876	1 626 931
1998	436 660	6 109	2 667 342	181 743	6 292	1 143 558	254 917	5 978	1 523 784
1999	418 898	6 462	2 707 001	178 726	6 536	1 168 103	240 172	6 407	1 538 898
2000	391 283	6 856	2 682 725	167 374	7 017	1 174 425	223 909	6 736	1 508 299

4. Milchverwendung 1960 – 2000

Jahr	Milch- erzeugung insgesamt	Davon wurden									
		an Molkereien geliefert		in den Betrieben						ab Hof verkauft (auch Abgabe als Deputat)	
		1 000 t	%	verfüttert		zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet		im Haushalt frisch verbraucht		1 000 t	%
				1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%		
1960	3 091	2 512	81,3	192	6,2	59	1,9	207	6,7	121	3,9
1970	3 151	2 880	91,4	98	3,1	11	0,4	102	3,2	60	1,9
1975	2 851	2 708	95,0	51	1,8	5	0,1	65	2,3	22	0,8
1980	3 040	2 935	96,5	39	1,3	2	0,1	46	1,5	19	0,6
1985	3 162	3 049	96,4	62	2,0	1	0	36	1,2	14	0,4
1990	2 801	2 685	95,9	69	2,5	1	0,1	30	1,1	16	0,6
1995	2 817	2 706	96,1	79	2,8	4	0,1	10	0,4	18	0,6
1998	2 667	2 574	96,5	66	2,5	3	0,1	10	0,4	14	0,5
1999	2 707	2 619	96,8	62	2,3	3	0,1	9	0,3	14	0,5
2000	2 683	2 601	97,0	58	2,1	3	0,1	8	0,3	12	0,5