



## **Milcherzeugung und -verwendung in Nordrhein-Westfalen**

**2003**

Herausgegeben vom  
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006  
Internet: <http://www.lds.nrw.de>  
E-Mail: [poststelle@lds.nrw.de](mailto:poststelle@lds.nrw.de)

Erschienen im Oktober 2004

Preis dieser Ausgabe:  
1,30 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2004  
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
<b>Vorbemerkung</b> .....	5
<b>Ergebnisse</b> .....	5
<b>Grafik</b>	
Entwicklung der Milcherzeugung .....	7
<b>Tabellenteil</b>	
1. Milcherzeugung und -verwendung 2003 nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern und Regierungsbezirken .....	10
2. Milcherzeugung und -verwendung 2003 nach Monaten .....	12
3. Milcherzeugung 1970 – 2003 nach zusammengefassten Regierungsbezirken .....	12
4. Milchverwendung 1970 – 2003 .....	12



## Vorbemerkung

Rechtsgrundlage für die Milchstatistik ist das Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz – AgrStatG) in der Fassung vom 8. August 2002 (BGBl. I S. 3118). Die Erhebung wird allgemein in jedem Monat durchgeführt. Es werden Merkmale über die Erzeugung von Milch auf Grund der nach der Marktordnungswaren – Meldeverordnung vom 24. November 1999 (BGBl. I S. 2286) in der jeweils geltenden Fassung zu erstattenden Meldungen erhoben. Erhebungsmerkmal der Milchstatistik ist die angelieferte Milchmenge nach Kreisen. Berichtszeitraum für das genannte Erhebungsmerkmal ist der jeweilige Monat. Die Angaben werden in Nordrhein-Westfalen vom Landesamt für Ernährungswirtschaft und Jagd übermittelt.

Die Differenz zwischen angelieferter und erzeugter Milchmenge sowie die Verwendung der Milch beim Erzeuger (Verfütterung im Betrieb, Verwendung im Haushalt des Betriebes und sonstige Verwendung) werden geschätzt. Die Schätzwerte für die Berechnung der Milchverwendung werden von den Kreisstellen der Landwirtschaftskammern Rheinland und Westfalen-Lippe geliefert.

Zur Berechnung der durchschnittlichen Milchleistung je Kuh wurde bis zum Jahr 1998 die aus der Viehzählung am 3. Dezember des jeweiligen Vorjahres ermittelte Bestandszahl zu Grunde gelegt. Ab dem Jahr 1999 wird die Berechnung mit der am 3. Mai des Erhebungsjahres ermittelten Milchkuhzahl durchgeführt.

Die Monatsergebnisse des Jahres 2003 wurden am Jahresende zum Jahresergebnis zusammengefasst.

## Ergebnisse

Im Jahre 2003 wurden in Nordrhein-Westfalen von den 391 607 Milchkuhen insgesamt 2,72 Mill. t Milch ermolken, das waren 1,9 % mehr als im Vorjahr. Damit verbesserte sich die durchschnittliche Jahresmilchleistung je Kuh um 0,8 % auf bislang noch nicht erreichte 6 948 kg.

Den größten Teil der produzierten Milch, nämlich 2,65 Mill. t oder 97,3 %, lieferten die Erzeugerbetriebe zur Weiterverarbeitung an Molkereien. Rund 73 800 t verwendeten die Milchkuhhalter im eigenen Betrieb, hauptsächlich zur Verfütterung in der Kälberaufzucht (51 000 t). Die restliche Milch wurde entweder im Haushalt des Betriebes frisch verbraucht oder direkt ab Hof vermarktet (17 000 t) bzw. auf den Betrieben zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet (5 800 t).

Regional gesehen wurde im Jahr 2003 die meiste Milch mit knapp 687 700 t im Regierungsbezirk Münster ermolken, gefolgt vom Regierungsbezirk Düsseldorf mit knapp 630 800 t. Diese beiden Regierungsbezirke stellten zusammen allein 48,5 % der insgesamt im Land erzeugten Milch. Ein weiterer Schwerpunkt der Milcherzeugung in Nordrhein-Westfalen liegt im Regierungsbezirk Köln mit rund 577 800 t (21,2 %) der gesamten Milchproduktion.

Auch hinsichtlich der Milchleistung waren die Kühe in den Regierungsbezirken Düsseldorf und Münster mit rechnerisch ermittelten 7 383 kg bzw. 7 159 kg durchschnittlichem Jahresmilchertrag je Kuh Spitzenreiter unter den Regierungsbezirken.

Milcherzeugung und -verwendung 2003												
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	7 383	630,8	611,3	96,9	15,4	2,4	0,5	0,1	1,3	0,2	2,3	0,4
Reg.-Bezirk Köln	6 593	577,8	556,8	96,4	13,4	2,3	4,0	0,7	1,4	0,2	2,1	0,4
Reg.-Bezirke Düsseldorf, Köln	6 983	1 208,5	1 168,1	96,7	28,7	2,4	4,6	0,4	2,7	0,2	4,5	0,4
dagegen 2002	6 811	1 181,8	1 142,3	96,7	27,2	2,3	4,7	0,4	2,7	0,2	4,9	0,4
Reg.-Bezirk Münster	7 159	687,7	673,3	97,9	10,3	1,5	0,4	0,1	2,0	0,3	1,8	0,3
Reg.-Bezirk Detmold	6 964	423,1	413,9	97,8	5,9	1,4	0,2	0	1,3	0,3	1,9	0,4
Reg.-Bezirk Arnsberg	6 509	401,7	392,0	97,6	6,1	1,5	0,6	0,2	1,0	0,3	1,9	0,5
Reg.-Bezirke Münster, Detmold, Arnsberg	6 921	1 512,5	1 479,2	97,8	22,2	1,5	1,2	0,1	4,3	0,3	5,6	0,4
dagegen 2002	6 956	1 488,2	1 454,0	97,7	23,1	1,6	1,1	0,1	4,3	0,3	5,7	0,4
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>6 948</b>	<b>2 721,0</b>	<b>2 647,3</b>	<b>97,3</b>	<b>51,0</b>	<b>1,9</b>	<b>5,8</b>	<b>0,2</b>	<b>7,0</b>	<b>0,3</b>	<b>10,0</b>	<b>0,4</b>
dagegen 2002	6 891	2 670,0	2 596,2	97,2	50,4	1,9	5,8	0,2	7,0	0,3	10,6	0,4
Veränderung 2003 gegenüber 2002 in % <sup>1)</sup>	+0,8	+1,9	+2,0	x	+1,3	x	-0,2	x	-	x	-5,8	x

1) Den Veränderungsquoten liegen die absoluten Zahlen in kg zu Grunde.

## **Zeichenerklärung**

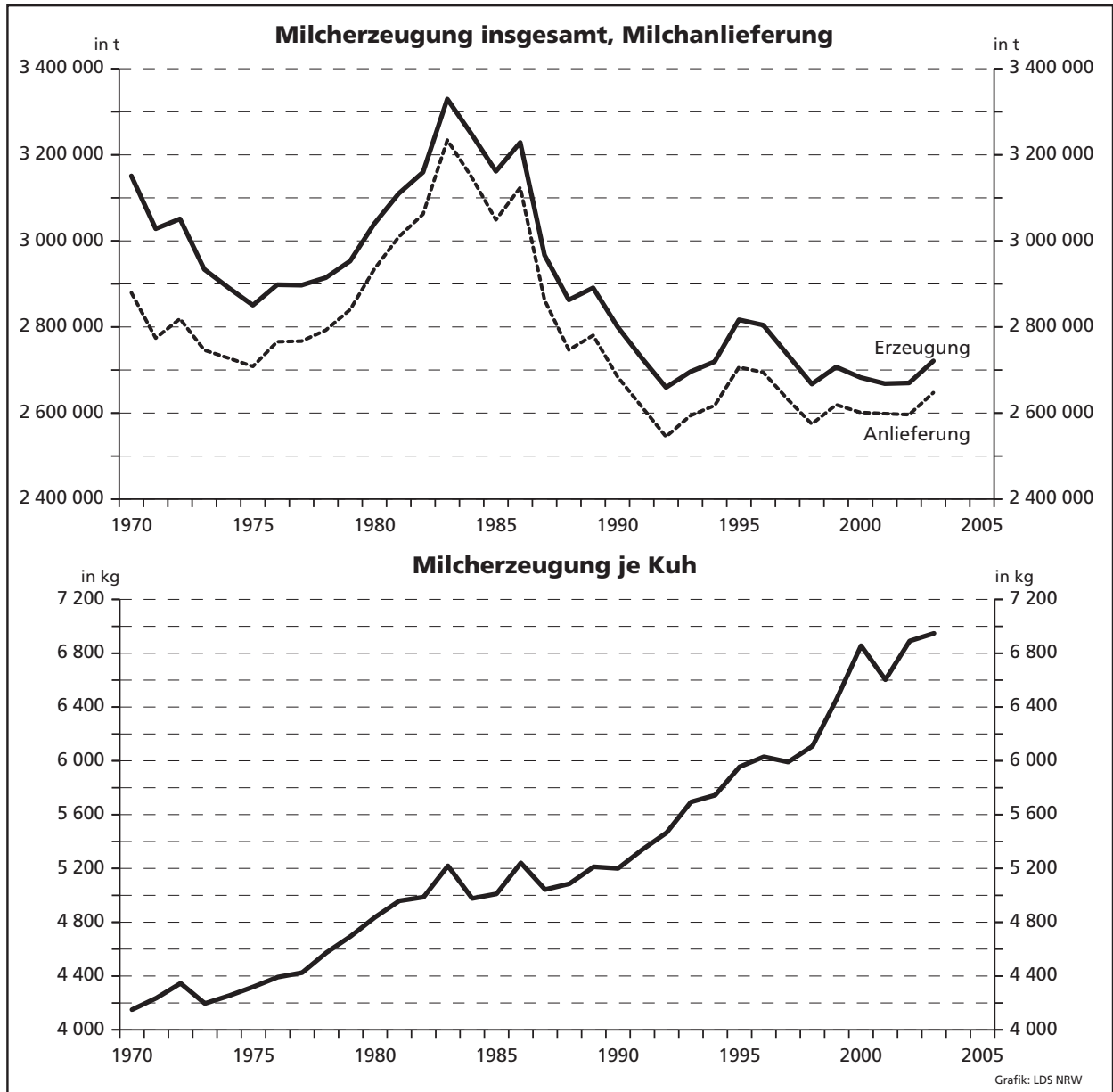
(nach DIN 55 301)

- 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

## **Hinweis**

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

## Entwicklung der Milcherzeugung







## **Tabellenteil**

## 1. Milcherzeugung und -verwendung 2003 nach Kreisstellen

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk <sup>1)</sup>	Milchkühe <sup>2)</sup>	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	4 477	5 155	14,1	23 079
2	Rhein-Kreis Neuss und krfr. Stadt Mönchengladbach	3 693	6 789	18,6	25 071
3	Kreis Viersen und krfr. Stadt Krefeld	13 781	7 272	19,9	100 222
4	Kreis Kleve	41 057	7 890	21,6	323 937
5	Kreis Wesel	22 433	7 064	19,4	158 472
<b>6</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>85 441</b>	<b>7 383</b>	<b>20,2</b>	<b>630 781</b>
7	Kreis Aachen und krfr. Stadt Aachen	12 749	6 536	17,9	83 329
8	Rhein-Sieg-Kreis und krfr. Stadt Bonn	13 333	6 379	17,5	85 057
9	Rhein-Erft-Kreis und krfr. Stadt Köln	1 035	6 247	17,1	6 465
10	Rhein.-Berg. Kreis und krfr. Stadt Leverkusen	7 771	7 105	19,5	55 212
11	Kreis Düren	6 676	6 435	17,6	42 957
12	Kreis Euskirchen	12 545	6 094	16,7	76 455
13	Kreis Heinsberg	14 135	6 890	18,9	97 384
14	Oberbergischer Kreis	19 392	6 750	18,5	130 905
<b>15</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>87 636</b>	<b>6 593</b>	<b>18,1</b>	<b>577 765</b>
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln</b>	<b>173 077</b>	<b>6 983</b>	<b>19,1</b>	<b>1 208 546</b>
17	dagegen 2002	173 507	6 811	18,7	1 181 752
18	Kreis Recklinghausen und krfr. Städte Bottrop, Gelsenkirchen	7 836	7 523	20,6	58 953
19	Krfr. Stadt Münster	1 801	7 542	20,7	13 584
20	Kreis Borken	39 555	7 201	19,7	284 850
21	Kreis Coesfeld	12 771	7 309	20,0	93 337
22	Kreis Steinfurt	19 969	6 787	18,6	135 529
23	Kreis Warendorf	14 134	7 177	19,7	101 444
<b>24</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>96 066</b>	<b>7 159</b>	<b>19,6</b>	<b>687 697</b>
25	Kreis Herford und krfr. Stadt Bielefeld	3 137	6 764	18,5	21 217
26	Kreis Gütersloh	17 905	7 196	19,7	128 846
27	Kreis Höxter	10 107	6 730	18,4	68 018
28	Kreis Lippe	5 631	6 562	18,0	36 950
29	Kreis Minden-Lübbecke	12 013	7 336	20,1	88 129
30	Kreis Paderborn	11 961	6 683	18,3	79 938
<b>31</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>60 754</b>	<b>6 964</b>	<b>19,1</b>	<b>423 098</b>
32	Kreis Unna und krfr. Städte Bochum, Dortmund, Hamm, Herne	4 999	6 677	18,3	33 381
33	Ennepe-Ruhr-Kreis und krfr. Stadt Hagen	5 423	5 770	15,8	31 293
34	Hochsauerlandkreis	21 515	6 682	18,3	143 773
35	Märkischer Kreis	10 901	6 619	18,1	72 157
36	Kreis Olpe	5 108	6 336	17,4	32 365
37	Kreis Siegen-Wittgenstein	4 612	5 726	15,7	26 407
38	Kreis Soest	9 152	6 808	18,7	62 311
<b>39</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>61 710</b>	<b>6 509</b>	<b>17,8</b>	<b>401 687</b>
<b>40</b>	<b>Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg</b>	<b>218 530</b>	<b>6 921</b>	<b>19,0</b>	<b>1 512 483</b>
41	dagegen 2002	213 954	6 956	19,1	1 488 218
<b>42</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>391 607</b>	<b>6 948</b>	<b>19,0</b>	<b>2 721 029</b>
43	dagegen 2002	387 461	6 891	18,9	2 669 970

1) Die Daten der Statistik der Milcherzeugung und -verwendung werden nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern erfasst und aufbereitet; ein meinen Viehzählung im Mai 2003

## 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	%	
21 888	94,8	519	2,2	296	1,3	86	0,4	290	1,3	1
24 188	96,5	619	2,5	96	0,4	82	0,3	87	0,3	2
97 013	96,8	2 812	2,8	1	0	194	0,2	203	0,2	3
314 890	97,2	7 440	2,3	116	0	536	0,2	954	0,3	4
153 315	96,7	3 970	2,5	–	–	401	0,3	785	0,5	5
<b>611 293</b>	<b>96,9</b>	<b>15 360</b>	<b>2,4</b>	<b>510</b>	<b>0,1</b>	<b>1 299</b>	<b>0,2</b>	<b>2 319</b>	<b>0,4</b>	<b>6</b>
80 930	97,1	1 878	2,3	47	0,1	172	0,2	302	0,4	7
82 352	96,8	1 983	2,3	203	0,2	210	0,2	309	0,4	8
6 177	95,5	128	2,0	78	1,2	24	0,4	58	0,9	9
52 466	95,0	1 318	2,4	1 050	1,9	106	0,2	271	0,5	10
41 591	96,8	1 040	2,4	60	0,1	130	0,3	137	0,3	11
73 583	96,2	2 077	2,7	228	0,3	212	0,3	355	0,5	12
94 595	97,1	2 036	2,1	95	0,1	219	0,2	439	0,5	13
125 143	95,6	2 927	2,2	2 280	1,7	290	0,2	266	0,2	14
<b>556 837</b>	<b>96,4</b>	<b>13 387</b>	<b>2,3</b>	<b>4 040</b>	<b>0,7</b>	<b>1 363</b>	<b>0,2</b>	<b>2 137</b>	<b>0,4</b>	<b>15</b>
<b>1 168 130</b>	<b>96,7</b>	<b>28 747</b>	<b>2,4</b>	<b>4 550</b>	<b>0,4</b>	<b>2 662</b>	<b>0,2</b>	<b>4 456</b>	<b>0,4</b>	<b>16</b>
1 142 277	96,7	27 229	2,3	4 684	0,4	2 662	0,2	4 901	0,4	17
57 730	97,9	819	1,4	36	0,1	102	0,2	266	0,5	18
13 222	97,3	220	1,6	28	0,2	38	0,3	76	0,6	19
279 186	98,0	4 127	1,4	180	0,1	789	0,3	569	0,2	20
91 381	97,9	1 383	1,5	–	–	247	0,3	326	0,3	21
132 538	97,8	2 077	1,5	–	–	484	0,4	431	0,3	22
99 206	97,8	1 635	1,6	150	0,1	325	0,3	128	0,1	23
<b>673 263</b>	<b>97,9</b>	<b>10 260</b>	<b>1,5</b>	<b>394</b>	<b>0,1</b>	<b>1 985</b>	<b>0,3</b>	<b>1 796</b>	<b>0,3</b>	<b>24</b>
20 367	96,0	313	1,5	–	–	58	0,3	480	2,3	25
126 632	98,3	1 693	1,3	12	0	348	0,3	161	0,1	26
66 732	98,1	918	1,4	6	0	212	0,3	150	0,2	27
36 147	97,8	588	1,6	29	0,1	99	0,3	86	0,2	28
86 218	97,8	1 199	1,4	14	0	293	0,3	405	0,5	29
77 766	97,3	1 178	1,5	126	0,2	283	0,4	585	0,7	30
<b>413 862</b>	<b>97,8</b>	<b>5 890</b>	<b>1,4</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>1 293</b>	<b>0,3</b>	<b>1 866</b>	<b>0,4</b>	<b>31</b>
32 568	97,6	551	1,7	34	0,1	97	0,3	131	0,4	32
30 349	97,0	418	1,3	152	0,5	72	0,2	303	1,0	33
140 692	97,9	2 006	1,4	180	0,1	323	0,2	571	0,4	34
70 591	97,8	1 166	1,6	156	0,2	122	0,2	121	0,2	35
31 514	97,4	463	1,4	96	0,3	86	0,3	205	0,6	36
25 650	97,1	409	1,5	17	0,1	138	0,5	194	0,7	37
60 683	97,4	1 074	1,7	–	–	177	0,3	378	0,6	38
<b>392 047</b>	<b>97,6</b>	<b>6 087</b>	<b>1,5</b>	<b>635</b>	<b>0,2</b>	<b>1 016</b>	<b>0,3</b>	<b>1 903</b>	<b>0,5</b>	<b>39</b>
<b>1 479 172</b>	<b>97,8</b>	<b>22 237</b>	<b>1,5</b>	<b>1 216</b>	<b>0,1</b>	<b>4 293</b>	<b>0,3</b>	<b>5 565</b>	<b>0,4</b>	<b>40</b>
1 453 971	97,7	23 125	1,6	1 093	0,1	4 293	0,3	5 736	0,4	41
<b>2 647 302</b>	<b>97,3</b>	<b>50 984</b>	<b>1,9</b>	<b>5 766</b>	<b>0,2</b>	<b>6 956</b>	<b>0,3</b>	<b>10 021</b>	<b>0,4</b>	<b>42</b>
2 596 248	97,2	50 354	1,9	5 777	0,2	6 956	0,3	10 637	0,4	43

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

## 2. Milcherzeugung und -verwendung 2003 nach Monaten

Monat Jahr	Milcherzeugung			an Molkereien geliefert	Davon wurden				
	je Kuh und		insgesamt		in den Betrieben			ab Hof verkauft (auch Abgabe als Deputat)	
	Monat	Tag			verfüttert	zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet	im Haushalt frisch verbraucht		
	kg								in % der Erzeugung
2003	Januar	586	18,9	229 368	97,3	1,9	0,2	0,3	0,4
	Februar	536	19,2	210 028	97,3	1,9	0,2	0,3	0,4
	März	614	19,8	240 451	97,3	1,9	0,2	0,2	0,3
	April	592	19,7	231 993	97,5	1,7	0,2	0,2	0,4
	Mai	631	20,4	247 058	97,8	1,4	0,2	0,2	0,3
	Juni	589	19,6	230 789	97,7	1,5	0,2	0,2	0,4
	Juli	593	19,1	232 256	97,6	1,6	0,2	0,3	0,4
	August	566	18,3	221 698	97,2	1,9	0,2	0,3	0,4
	September	555	18,5	217 317	96,9	2,2	0,2	0,3	0,4
	Oktober	567	18,3	221 995	96,9	2,2	0,2	0,3	0,4
	November	542	18,1	212 358	96,9	2,2	0,2	0,3	0,4
	Dezember	576	18,6	225 718	97,1	2,1	0,2	0,3	0,4
<b>2003</b>		<b>6 948</b>	<b>19,0</b>	<b>2 721 029</b>	<b>97,3</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>

## 3. Milcherzeugung 1970 – 2003 nach zusammengefassten Regierungsbezirken

Jahr	Nordrhein-Westfalen			Regierungsbezirke					
	Milchkühe	Milcherzeugung		Milchkühe	Düsseldorf, Köln		Münster, Detmold, Arnsberg	Milcherzeugung	
		je Kuh	insgesamt		je Kuh	insgesamt		je Kuh	insgesamt
		kg	t		kg	t		kg	t
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
2000	391 283	6 856	2 682 725	167 374	7 017	1 174 425	223 909	6 736	1 508 299
2001	404 110	6 603	2 668 404	176 687	6 608	1 167 551	227 423	6 599	1 500 854
2002	387 461	6 891	2 669 970	173 507	6 811	1 181 752	213 954	6 956	1 488 218
2003	391 607	6 948	2 721 029	173 077	6 983	1 208 546	218 530	6 921	1 512 483

## 4. Milchverwendung 1970 – 2003

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	%		
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
2000	2 683	2 601	97,0	58	2,1	3	0,1	8	0,3	12	0,5
2001	2 668	2 599	97,4	43	1,6	6	0,2	9	0,3	12	0,5
2002	2 670	2 596	97,2	50	1,9	6	0,2	7	0,3	11	0,4
2003	2 721	2 647	97,3	51	1,9	6	0,2	7	0,3	10	0,4