

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

**2004**

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 April 2005

Preis dieser Ausgabe:  
1,30 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2005  
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 1970 – 2004 .....	7
<b>Tabellenteil</b>	
1. Milcherzeugung und -verwendung 2004 nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern und Regierungsbezirken .....	10
2. Milcherzeugung und -verwendung 2004 nach Monaten .....	12
3. Milcherzeugung 1975 – 2004 nach zusammengefassten Regierungsbezirken .....	12
4. Milchverwendung 1975 – 2004 .....	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 NRW 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 2004 wurden am Jahresende zum Jahresergebnis zusammengefasst.

## Ergebnisse

Im Jahre 2004 wurden in Nordrhein-Westfalen von den 384 002 Milchkühen insgesamt 2,71 Mill. t Milch ermolken, das waren 0,4 % weniger als im Vorjahr. Trotzdem verbesserte sich die durchschnittliche Jahresmilchleistung je Kuh um 1,5 % auf bislang noch nicht erreichte 7 055 kg.

Den größten Teil der produzierten Milch, nämlich 2,64 Mill. t oder 97,4 %, lieferten die Erzeugerbetriebe zur Weiterverarbeitung an Molkereien. Rund 69 400 t verwendeten die Milchkuhhalter im eigenen Betrieb, hauptsächlich zur Verfütterung in der Kälberaufzucht (47 000 t). Die restliche Milch wurde entweder im Haushalt des Betriebes frisch verbraucht oder direkt ab Hof vermarktet (16 900 t) bzw. auf den Betrieben zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet (5 500 t).

Regional gesehen wurde im Jahr 2004 die meiste Milch mit knapp 683 300 t im Regierungsbezirk Münster ermolken, gefolgt vom Regierungsbezirk Düsseldorf mit knapp 634 500 t. Diese beiden Regierungsbezirke stellten zusammen allein 48,6 % der insgesamt im Land erzeugten Milch. Ein weiterer Schwerpunkt der Milcherzeugung in Nordrhein-Westfalen liegt im Regierungsbezirk Köln mit rund 574 000 t (21,2 %) der gesamten Milchproduktion.

Auch hinsichtlich der Milchleistung waren die Kühe in den Regierungsbezirken Düsseldorf und Münster mit rechnerisch ermittelten 7 539 kg bzw. 7 351 kg durchschnittlichem Jahresmilchertrag je Kuh Spitzenreiter unter den Regierungsbezirken.

Milcherzeugung und -verwendung 2004 nach Verwaltungsbezirken												
Verwaltungsbezirk	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	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	7 539	634,4	616,8	97,2	13,8	2,2	0,4	0,1	1,0	0,2	2,4	0,4
Reg.-Bezirk Köln	6 736	574,0	554,4	96,6	12,0	2,1	4,1	0,7	1,0	0,2	2,4	0,4
Reg.-Bezirk Düsseldorf, Köln	7 135	1 208,4	1 171,3	96,9	25,8	2,1	4,5	0,4	2,0	0,2	4,8	0,4
dagegen 2003	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
Reg.-Bezirk Münster	7 351	683,3	669,3	97,9	9,8	1,4	0,3	0	2,0	0,3	1,9	0,3
Reg.-Bezirk Detmold	6 814	412,7	403,5	97,8	5,5	1,3	0,1	0	1,3	0,3	2,2	0,5
Reg.-Bezirk Arnsberg	6 619	404,6	395,5	97,8	5,8	1,4	0,5	0,1	1,0	0,3	1,6	0,4
Reg.-Bezirk Münster, Detmold, Arnsberg	6 991	1 500,6	1 468,3	97,9	21,2	1,4	0,9	0,1	4,3	0,3	5,8	0,4
dagegen 2003	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
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>7 055</b>	<b>2 709,0</b>	<b>2 639,6</b>	<b>97,4</b>	<b>47,0</b>	<b>1,7</b>	<b>5,5</b>	<b>0,2</b>	<b>6,3</b>	<b>0,2</b>	<b>10,6</b>	<b>0,4</b>
dagegen 2003	6 948	2 721,0	2 647,3	97,3	51,0	1,9	5,8	0,2	7,0	0,3	10,0	0,4
Veränderung 2004 gegenüber 2003 in % <sup>1)</sup>	+1,5	-0,4	-0,3	x	-7,9	x	-4,8	x	-9,3	x	+5,8	x

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

## **Zeichenerklärung**

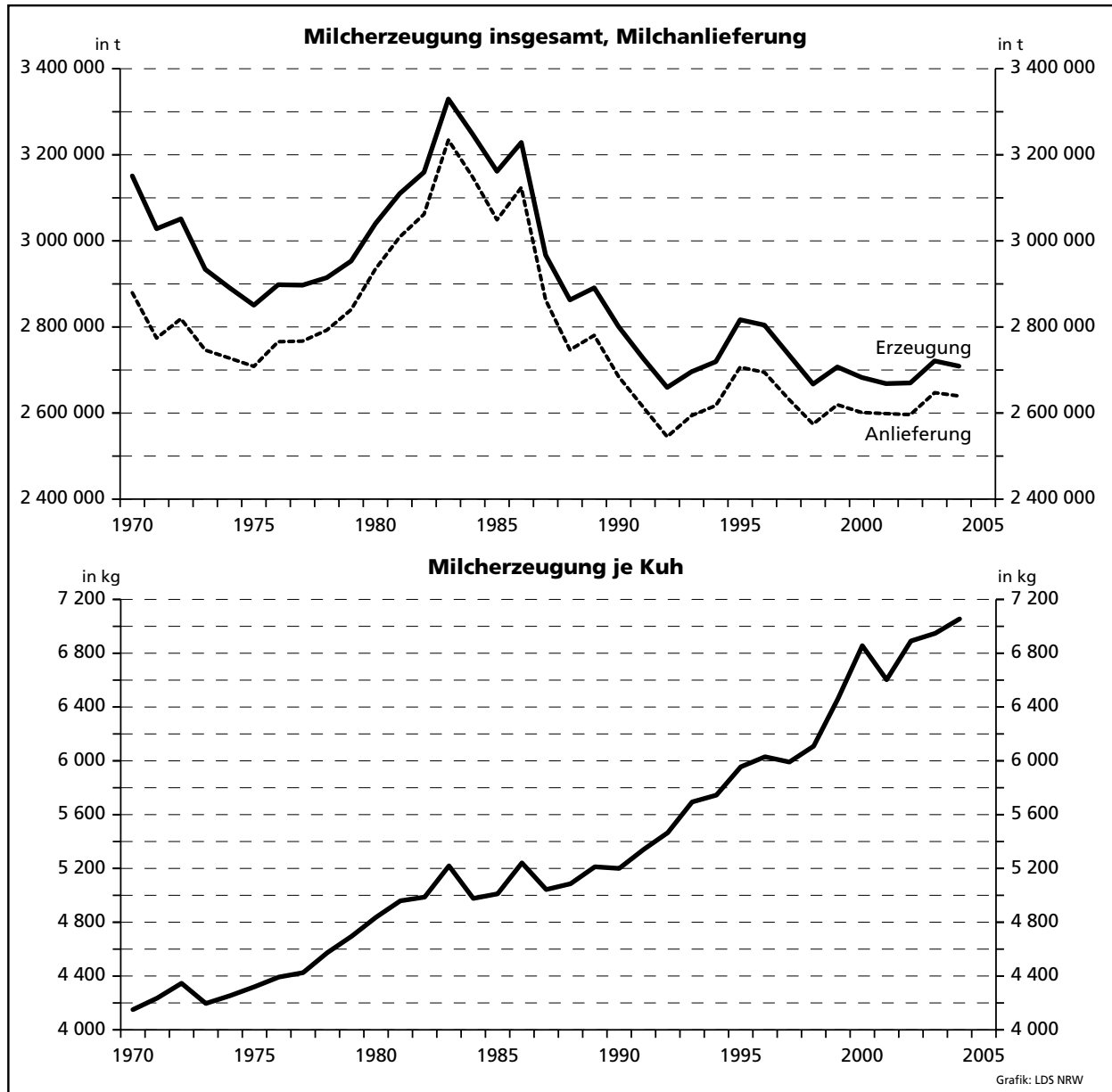
(nach DIN 55 301)

- 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 1970 – 2004







## **Tabellenteil**

## 1. Milcherzeugung und -verwendung 2004 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	4 410	4 972	13,6	21 928
2	Rhein-Kreis Neuss und krfr. Stadt Mönchengladbach	3 636	6 827	18,7	24 822
3	Kreis Viersen und krfr. Stadt Krefeld	13 574	7 776	21,2	105 554
4	Kreis Kleve	40 440	8 030	21,9	324 745
5	Kreis Wesel	22 096	7 123	19,5	157 399
<b>6</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>84 156</b>	<b>7 539</b>	<b>20,6</b>	<b>634 448</b>
7	Kreis Aachen und krfr. Stadt Aachen	12 396	6 746	18,4	83 621
8	Rhein-Sieg-Kreis und krfr. Stadt Bonn	12 963	6 426	17,6	83 305
9	Rhein-Erft-Kreis und krfr. Stadt Köln	1 006	6 537	17,9	6 576
10	Rhein.-Berg. Kreis und krfr. Stadt Leverkusen	7 556	7 157	19,6	54 075
11	Kreis Düren	6 491	6 618	18,1	42 960
12	Kreis Euskirchen	12 197	6 319	17,3	77 072
13	Kreis Heinsberg	13 743	7 091	19,4	97 451
14	Oberbergischer Kreis	18 855	6 837	18,7	128 905
<b>15</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>85 207</b>	<b>6 736</b>	<b>18,4</b>	<b>573 966</b>
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln</b>	<b>169 363</b>	<b>7 135</b>	<b>19,5</b>	<b>1 208 414</b>
17	dagegen 2003	173 077	6 983	19,1	1 208 546
18	Kreis Recklinghausen und krfr. Städte Bottrop, Gelsenkirchen	7 582	7 709	21,1	58 453
19	Krfr. Stadt Münster	1 743	8 155	22,3	14 214
20	Kreis Borken	38 273	7 419	20,3	283 948
21	Kreis Coesfeld	12 357	7 300	19,9	90 202
22	Kreis Steinfurt	19 322	7 013	19,2	135 496
23	Kreis Warendorf	13 676	7 382	20,2	100 959
<b>24</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>92 953</b>	<b>7 351</b>	<b>20,1</b>	<b>683 272</b>
25	Kreis Herford und krfr. Stadt Bielefeld	3 127	6 658	18,2	20 819
26	Kreis Gütersloh	17 851	7 029	19,2	125 469
27	Kreis Höxter	10 076	6 471	17,7	65 198
28	Kreis Lippe	5 614	6 596	18,0	37 031
29	Kreis Minden-Lübbecke	11 976	7 310	20,0	87 545
30	Kreis Paderborn	11 925	6 429	17,6	76 669
<b>31</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>60 569</b>	<b>6 814</b>	<b>18,6</b>	<b>412 730</b>
32	Kreis Unna und krfr. Städte Bochum, Dortmund, Hamm, Herne	4 951	6 719	18,4	33 267
33	Ennepe-Ruhr-Kreis und krfr. Stadt Hagen	5 371	5 685	15,5	30 537
34	Hochsauerlandkreis	21 308	6 738	18,4	143 572
35	Märkischer Kreis	10 796	6 849	18,7	73 945
36	Kreis Olpe	5 059	6 471	17,7	32 735
37	Kreis Siegen-Wittgenstein	4 568	5 709	15,6	26 077
38	Kreis Soest	9 064	7 108	19,4	64 423
<b>39</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>61 117</b>	<b>6 619</b>	<b>18,1</b>	<b>404 555</b>
<b>40</b>	<b>Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg</b>	<b>214 639</b>	<b>6 991</b>	<b>19,1</b>	<b>1 500 557</b>
41	dagegen 2003	218 530	6 921	19,0	1 512 483
<b>42</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>384 002</b>	<b>7 055</b>	<b>19,3</b>	<b>2 708 971</b>
43	dagegen 2003	391 607	6 948	19,0	2 721 029

1) Die Daten der Statistik der Milcherzeugung und -verwendung werden nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern erfasst und aufbereitet; ein der Landwirtschaftskammern und die Regierungsbezirke wurden die hochgerechneten Zahlen aus der integrierten Erhebung (repräsentative Bodennutzungs-  
turerhebung vom Mai 2003 integrierten allgemeinen Viehzählung rechnerisch angeglichen.

## 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	%	
20 824	95,0	463	2,1	278	1,3	65	0,3	298	1,4	1
24 063	96,9	553	2,2	42	0,2	61	0,2	101	0,4	2
102 609	97,2	2 581	2,4	4	0	146	0,1	214	0,2	3
316 734	97,5	6 653	2,0	118	0	403	0,1	837	0,3	4
152 613	97,0	3 550	2,3	2	0	302	0,2	931	0,6	5
<b>616 843</b>	<b>97,2</b>	<b>13 801</b>	<b>2,2</b>	<b>444</b>	<b>0,1</b>	<b>977</b>	<b>0,2</b>	<b>2 382</b>	<b>0,4</b>	<b>6</b>
81 499	97,5	1 679	2,0	24	0	129	0,2	290	0,3	7
80 842	97,0	1 768	2,1	186	0,2	158	0,2	351	0,4	8
6 177	93,9	114	1,7	78	1,2	18	0,3	188	2,9	9
51 520	95,3	1 181	2,2	1 056	2,0	80	0,1	238	0,4	10
41 713	97,1	932	2,2	60	0,1	97	0,2	158	0,4	11
74 608	96,8	1 853	2,4	236	0,3	159	0,2	216	0,3	12
94 770	97,2	1 824	1,9	180	0,2	165	0,2	512	0,5	13
123 312	95,7	2 622	2,0	2 280	1,8	218	0,2	473	0,4	14
<b>554 441</b>	<b>96,6</b>	<b>11 973</b>	<b>2,1</b>	<b>4 100</b>	<b>0,7</b>	<b>1 025</b>	<b>0,2</b>	<b>2 426</b>	<b>0,4</b>	<b>15</b>
<b>1 171 284</b>	<b>96,9</b>	<b>25 775</b>	<b>2,1</b>	<b>4 544</b>	<b>0,4</b>	<b>2 002</b>	<b>0,2</b>	<b>4 809</b>	<b>0,4</b>	<b>16</b>
1 168 130	96,7	28 747	2,4	4 550	0,4	2 662	0,2	4 456	0,4	17
57 411	98,2	813	1,4	2	0	102	0,2	125	0,2	18
13 671	96,2	228	1,6	70	0,5	38	0,3	208	1,5	19
278 342	98,0	4 041	1,4	180	0,1	791	0,3	594	0,2	20
88 489	98,1	1 297	1,4	–	–	248	0,3	168	0,2	21
132 643	97,9	1 899	1,4	–	–	485	0,4	469	0,3	22
98 707	97,8	1 527	1,5	50	0	326	0,3	348	0,3	23
<b>669 263</b>	<b>97,9</b>	<b>9 805</b>	<b>1,4</b>	<b>302</b>	<b>0</b>	<b>1 990</b>	<b>0,3</b>	<b>1 912</b>	<b>0,3</b>	<b>24</b>
19 710	94,7	285	1,4	–	–	58	0,3	765	3,7	25
123 170	98,2	1 596	1,3	12	0	349	0,3	342	0,3	26
63 984	98,1	861	1,3	6	0	212	0,3	135	0,2	27
36 201	97,8	558	1,5	29	0,1	100	0,3	143	0,4	28
85 692	97,9	1 136	1,3	24	0	293	0,3	399	0,5	29
74 768	97,5	1 098	1,4	61	0,1	284	0,4	458	0,6	30
<b>403 525</b>	<b>97,8</b>	<b>5 533</b>	<b>1,3</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>1 297</b>	<b>0,3</b>	<b>2 243</b>	<b>0,5</b>	<b>31</b>
32 334	97,2	517	1,6	34	0,1	97	0,3	285	0,9	32
29 849	97,7	405	1,3	104	0,3	72	0,2	107	0,3	33
140 679	98,0	1 938	1,3	156	0,1	324	0,2	476	0,3	34
72 482	98,0	1 111	1,5	120	0,2	123	0,2	110	0,1	35
31 999	97,8	443	1,4	82	0,2	87	0,3	124	0,4	36
25 339	97,2	397	1,5	16	0,1	138	0,5	187	0,7	37
62 853	97,6	1 039	1,6	–	–	178	0,3	354	0,5	38
<b>395 535</b>	<b>97,8</b>	<b>5 849</b>	<b>1,4</b>	<b>511</b>	<b>0,1</b>	<b>1 018</b>	<b>0,3</b>	<b>1 642</b>	<b>0,4</b>	<b>39</b>
<b>1 468 324</b>	<b>97,9</b>	<b>21 187</b>	<b>1,4</b>	<b>946</b>	<b>0,1</b>	<b>4 305</b>	<b>0,3</b>	<b>5 797</b>	<b>0,4</b>	<b>40</b>
1 479 172	97,8	22 237	1,5	1 216	0,1	4 293	0,3	5 565	0,4	41
<b>2 639 607</b>	<b>97,4</b>	<b>46 961</b>	<b>1,7</b>	<b>5 490</b>	<b>0,2</b>	<b>6 307</b>	<b>0,2</b>	<b>10 605</b>	<b>0,4</b>	<b>42</b>
2 647 302	97,3	50 984	1,9	5 766	0,2	6 956	0,3	10 021	0,4	43

Kreisstellenbezirk umfasst einen Kreis oder einen Kreis zuzüglich einer oder mehrerer benachbarter kreisfreier Städte. – 2) Für das Land, die Bereiche haupterhebung und Viehzählung) vom Mai 2004 herangezogen, die Zahlen für die übrigen Gebietseinheiten wurden auf der Grundlage der in der Agrarstruk-

## 2. Milcherzeugung und -verwendung 2004 nach Monaten

Monat Jahr	Milcherzeugung			Davon wurden					
	je Kuh und		insgesamt	an Molkereien geliefert	in den Betrieben			ab Hof verkauft (auch Abgabe als Deputat)	
	Monat	Tag			verfüttert	zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet	im Haushalt frisch verbraucht		
	kg		t	in % der Erzeugung					
2004	Januar	595	19,2	228 647	97,4	1,7	0,2	0,2	0,4
	Februar	559	19,3	214 821	97,4	1,7	0,2	0,2	0,4
	März	594	19,1	227 931	97,4	1,8	0,2	0,2	0,4
	April	603	20,1	231 366	97,6	1,6	0,2	0,2	0,4
	Mai	629	20,3	241 677	97,9	1,3	0,2	0,2	0,4
	Juni	595	19,8	228 373	97,8	1,4	0,2	0,2	0,4
	Juli	597	19,2	229 099	97,6	1,5	0,2	0,2	0,4
	August	585	18,9	224 494	97,2	1,9	0,2	0,2	0,4
	September	566	18,9	217 522	97,2	2,0	0,2	0,2	0,4
	Oktober	579	18,7	222 417	97,2	2,0	0,2	0,2	0,4
	November	559	18,6	214 834	97,1	2,0	0,2	0,2	0,4
	Dezember	593	19,1	227 789	97,2	1,9	0,2	0,2	0,4
<b>2004</b>		<b>7 055</b>	<b>19,3</b>	<b>2 708 971</b>	<b>97,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>

## 3. Milcherzeugung 1975 – 2004 nach zusammengefassten Regierungsbezirken

Jahr	Nordrhein-Westfalen			Regierungsbezirke					
	Milchkühe	Milcherzeugung		Milchkühe	Düsseldorf, Köln		Milchkühe	Münster, Detmold, Arnsberg	
		je Kuh	insgesamt		je Kuh	insgesamt		je Kuh	insgesamt
		kg	t		kg	t		kg	t
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
2004	384 002	7 055	2 708 971	169 363	7 135	1 208 414	214 639	6 991	1 500 557

## 4. Milchverwendung 1975 – 2004

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	%		
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
2004	2 709	2 640	97,4	47	1,7	5	0,2	6	0,2	11	0,4