



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

**2002**

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 Januar 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>Tabellenteil</b>	
1. Milcherzeugung und -verwendung 2002 nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern und Regierungsbezirken .....	10
2. Milcherzeugung und -verwendung 2002 nach Monaten .....	12
3. Milcherzeugung 1970 – 2002 nach zusammengefassten Regierungsbezirken .....	12
4. Milchverwendung 1970 – 2002 .....	12



## Vorbemerkung

Rechtsgrundlage für die Milchstatistik ist das Gesetz über Agrarstatistiken (Agrarstatistikgesetz – AgrStatG) in der jeweils gültigen Fassung. 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 2002 wurden am Jahresende zum Jahresergebnis zusammengefasst.

## Ergebnisse

Nach Einführung der Milchquotenregelung im Jahr 1984 ging die Milcherzeugung auch in Nordrhein-Westfalen deutlich zurück. Hauptsächlicher Grund waren wohl die verschiedenen Kürzungen der einzelbetrieblichen Referenzmengen. Diese Entwicklung ging einher mit einem noch deutlicherem Rückgang des Milchviehbestandes bei steigender durchschnittlicher Milchleistung je Kuh.

Auch im Jahr 2002 setzte sich dieser Trend weiter fort. Mit 2,67 Mill. t entsprach die Milcherzeugung in Nordrhein-Westfalen in etwa der des Vorjahres (+0,1 %). Der Milchkuhbestand verringerte sich gegenüber dem Vorjahr um weitere 4,3 %. Daraus errechnete sich ein durchschnittlicher Jahresmilchertrag von 6 891 kg je Kuh, der um rd. 4,4 % über dem des Vorjahres lag und den bisherigen Spitzenertrag des Jahres 2000 um nochmals 0,5 % übertraf.

Den größten Teil der produzierten Milch, nämlich 2,60 Mill. t oder 97,2 %, lieferten die nordrhein-westfälischen Milchviehhalter auch 2002 zur Weiterverarbeitung an Molkereien. Von der auf den landwirtschaftlichen Betrieben verwendeten Milch (73 800 t) wurden 50 400 t in den Betrieben verfüttert, 17 600 t in den landwirtschaftlichen Haushalten frisch verbraucht oder zum weiteren Verbrauch abgegeben und 5 800 t auf den Betrieben zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet.

Regional gesehen wurde im Jahr 2002 die meiste Milch mit knapp 675 000 t im Regierungsbezirk Münster ermolken, gefolgt vom Regierungsbezirk Düsseldorf mit gut 617 000 t. Diese beiden Regie-

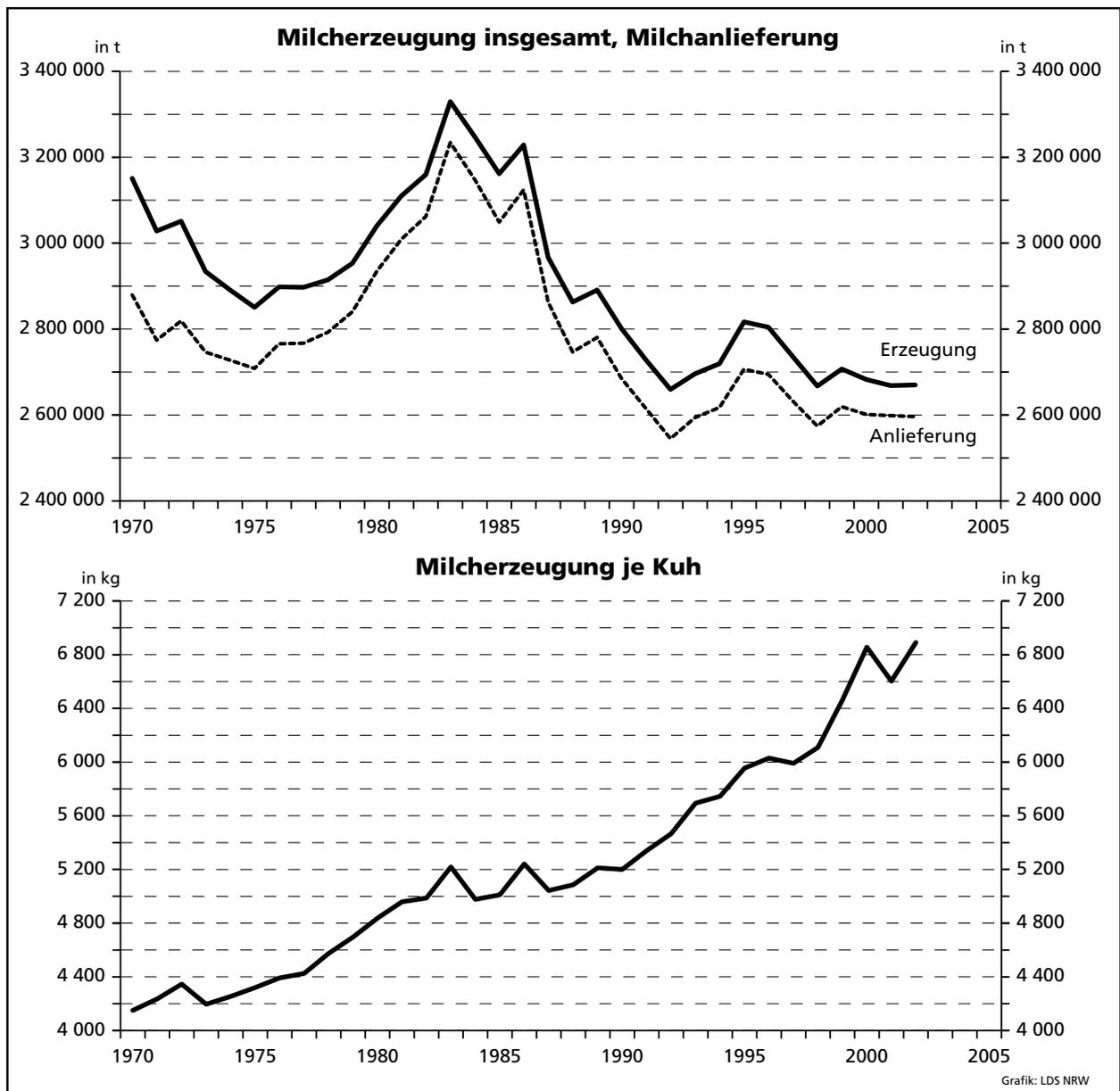
Milcherzeugung und -verwendung 2002												
Gebiet	Milcherzeugung				Davon wurden							
	je Kuh	insgesamt	an Molkereien geliefert		in den Betrieben						ab Hof verkauft (auch Abgabe als Deputat)	
			%	%	verfüttert		zu Butter, Käse oder Quark verarbeitet		im Haushalt frisch verbraucht		%	%
					1 000 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	7 051	617,3	598,4	96,9	14,5	2,3	0,6	0,1	1,3	0,2	2,5	0,4
Reg.-Bezirk Köln	6 566	564,4	543,9	96,4	12,7	2,3	4,1	0,7	1,4	0,2	2,4	0,4
Reg.-Bezirke Düsseldorf, Köln	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
dagegen 2001	6 608	1 167,6	1 134,1	97,1	21,3	1,8	4,6	0,4	2,3	0,2	5,3	0,5
Reg.-Bezirk Münster	7 158	674,7	660,0	97,8	10,7	1,6	0,4	0,1	2,0	0,3	1,7	0,3
Reg.-Bezirk Detmold	6 978	416,3	406,7	97,7	6,2	1,5	0,2	0	1,3	0,3	2,0	0,5
Reg.-Bezirk Arnsberg	6 616	397,2	387,3	97,5	6,3	1,6	0,6	0,1	1,0	0,3	2,1	0,5
Reg.-Bezirke Münster, Detmold, Arnsberg	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
dagegen 2001	6 599	1 500,9	1 464,6	97,6	21,9	1,5	1,2	0,1	6,2	0,4	7,0	0,5
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>6 891</b>	<b>2 670,0</b>	<b>2 596,2</b>	<b>97,2</b>	<b>50,4</b>	<b>1,9</b>	<b>5,8</b>	<b>0,2</b>	<b>7,0</b>	<b>0,3</b>	<b>10,6</b>	<b>0,4</b>
dagegen 2001	6 603	2 668,4	2 598,7	97,4	43,2	1,6	5,8	0,2	8,5	0,3	12,2	0,5
Veränderung 2002 gegenüber 2001 in % <sup>1)</sup>	+4,4	+0,1	-0,1	x	+16,7	x	-1,1	x	-18,4	x	-13,0	x

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

rungsbezirke stellten zusammen allein 48 % der insgesamt im Land erzeugten Milch. Ein weiterer Schwerpunkt der Milcherzeugung in Nordrhein-Westfalen liegt im Regierungsbezirk Köln (564 400 t) mit rd. 21 % der gesamten Milchproduktion.

Auch hinsichtlich der Milchleistung waren die Kühe in den Regierungsbezirken Münster und Düsseldorf mit rechnerisch ermittelten 7 158 kg bzw. 7 051 kg durchschnittlichem Jahresmilchertrag je Kuh Spitzenreiter unter den Regierungsbezirken.

## 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 2002 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	4 576	5 457	15,0	24 971
2	Kreis Neuss und krfr. Stadt Mönchengladbach	3 982	6 303	17,3	25 098
3	Kreis Viersen und krfr. Stadt Krefeld	13 750	6 773	18,6	93 130
4	Kreis Kleve	42 152	7 561	20,7	318 715
5	Kreis Wesel	23 092	6 730	18,4	155 417
<b>6</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf</b>	<b>87 552</b>	<b>7 051</b>	<b>19,3</b>	<b>617 330</b>
7	Kreis Aachen und krfr. Stadt Aachen	13 104	6 414	17,6	84 047
8	Rhein-Sieg-Kreis und krfr. Stadt Bonn	13 278	6 125	16,8	81 323
9	Erftkreis und krfr. Stadt Köln	1 115	5 856	16,0	6 530
10	Rhein.-Berg. Kreis und krfr. Stadt Leverkusen	7 445	7 252	19,9	53 988
11	Kreis Düren	6 476	6 693	18,3	43 347
12	Kreis Euskirchen	12 062	6 264	17,2	75 559
13	Kreis Heinsberg	13 504	7 110	19,5	96 009
14	Oberbergischer Kreis	18 971	6 516	17,9	123 618
<b>15</b>	<b>Reg.-Bez. Köln</b>	<b>85 955</b>	<b>6 566</b>	<b>18,0</b>	<b>564 422</b>
<b>16</b>	<b>Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln</b>	<b>173 507</b>	<b>6 811</b>	<b>18,7</b>	<b>1 181 752</b>
17	dagegen 2001	176 687	6 608	18,1	1 167 551
18	Kreis Recklinghausen und krfr. Städte Bottrop, Gelsenkirchen	7 224	7 855	21,5	56 743
19	Krfr. Stadt Münster	1 881	7 032	19,3	13 228
20	Kreis Borken	38 476	7 364	20,2	283 334
21	Kreis Coesfeld	12 517	7 105	19,5	88 927
22	Kreis Steinfurt	20 214	6 602	18,1	133 462
23	Kreis Warendorf	13 949	7 098	19,4	99 008
<b>24</b>	<b>Reg.-Bez. Münster</b>	<b>94 261</b>	<b>7 158</b>	<b>19,6</b>	<b>674 702</b>
25	Kreis Herford und krfr. Stadt Bielefeld	2 933	7 304	20,0	21 422
26	Kreis Gütersloh	17 288	7 276	19,9	125 793
27	Kreis Höxter	10 243	6 584	18,0	67 440
28	Kreis Lippe	5 557	6 438	17,6	35 778
29	Kreis Minden-Lübbecke	11 835	7 450	20,4	88 171
30	Kreis Paderborn	11 795	6 585	18,0	77 667
<b>31</b>	<b>Reg.-Bez. Detmold</b>	<b>59 651</b>	<b>6 978</b>	<b>19,1</b>	<b>416 270</b>
32	Kreis Unna und krfr. Städte Bochum, Dortmund, Hamm, Herne	4 791	6 908	18,9	33 095
33	Ennepe-Ruhr-Kreis und krfr. Stadt Hagen	5 319	5 892	16,1	31 340
34	Hochsauerlandkreis	20 760	6 860	18,8	142 408
35	Märkischer Kreis	10 725	6 593	18,1	70 708
36	Kreis Olpe	4 891	6 400	17,5	31 301
37	Kreis Siegen-Wittgenstein	4 536	5 726	15,7	25 972
38	Kreis Soest	9 020	6 920	19,0	62 420
<b>39</b>	<b>Reg.-Bez. Arnsberg</b>	<b>60 042</b>	<b>6 616</b>	<b>18,1</b>	<b>397 245</b>
<b>40</b>	<b>Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg</b>	<b>213 954</b>	<b>6 956</b>	<b>19,1</b>	<b>1 488 218</b>
41	dagegen 2001	227 423	6 599	18,1	1 500 854
<b>42</b>	<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>387 461</b>	<b>6 891</b>	<b>18,9</b>	<b>2 669 970</b>
43	dagegen 2001	404 110	6 603	18,1	2 668 404

1) Die Daten der Statistik der Milcherzeugung und -verwendung werden nach Kreisstellenbezirken der Landwirtschaftskammern erfasst und aufbereitet; Bereiche der Landwirtschaftskammern und die Regierungsbezirke wurden die hochgerechneten Zahlen aus der in die Bodennutzungshaupterhebung intensitätszählung integrierten allgemeinen Viehzählung vom Mai 2001 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	%	
23 789	95,3	497	2,0	299	1,2	86	0,3	300	1,2	1
24 227	96,5	610	2,4	72	0,3	82	0,3	108	0,4	2
89 937	96,6	2 570	2,8	150	0,2	194	0,2	279	0,3	3
310 022	97,3	7 078	2,2	107	0	536	0,2	972	0,3	4
150 432	96,8	3 752	2,4	–	–	401	0,3	832	0,5	5
<b>598 406</b>	<b>96,9</b>	<b>14 506</b>	<b>2,3</b>	<b>628</b>	<b>0,1</b>	<b>1 299</b>	<b>0,2</b>	<b>2 491</b>	<b>0,4</b>	<b>6</b>
81 629	97,1	1 870	2,2	54	0,1	172	0,2	322	0,4	7
78 685	96,8	1 868	2,3	149	0,2	210	0,3	412	0,5	8
6 270	96,0	120	1,8	55	0,8	24	0,4	60	0,9	9
51 342	95,1	1 207	2,2	1 050	1,9	106	0,2	283	0,5	10
42 031	97,0	975	2,2	60	0,1	130	0,3	152	0,3	11
72 830	96,4	1 888	2,5	228	0,3	212	0,3	402	0,5	12
93 186	97,1	1 962	2,0	180	0,2	219	0,2	462	0,5	13
117 898	95,4	2 832	2,3	2 280	1,8	290	0,2	318	0,3	14
<b>543 871</b>	<b>96,4</b>	<b>12 723</b>	<b>2,3</b>	<b>4 056</b>	<b>0,7</b>	<b>1 363</b>	<b>0,2</b>	<b>2 410</b>	<b>0,4</b>	<b>15</b>
<b>1 142 277</b>	<b>96,7</b>	<b>27 229</b>	<b>2,3</b>	<b>4 684</b>	<b>0,4</b>	<b>2 662</b>	<b>0,2</b>	<b>4 901</b>	<b>0,4</b>	<b>16</b>
1 134 067	97,1	21 259	1,8	4 622	0,4	2 339	0,2	5 264	0,5	17
55 613	98,0	826	1,5	8	0	102	0,2	193	0,3	18
12 857	97,2	238	1,8	18	0,1	38	0,3	77	0,6	19
277 520	97,9	4 309	1,5	180	0,1	789	0,3	536	0,2	20
86 891	97,7	1 436	1,6	–	–	247	0,3	352	0,4	21
130 406	97,7	2 163	1,6	–	–	484	0,4	409	0,3	22
96 687	97,7	1 708	1,7	150	0,2	325	0,3	138	0,1	23
<b>659 975</b>	<b>97,8</b>	<b>10 681</b>	<b>1,6</b>	<b>356</b>	<b>0,1</b>	<b>1 985</b>	<b>0,3</b>	<b>1 706</b>	<b>0,3</b>	<b>24</b>
20 529	95,8	323	1,5	24	0,1	58	0,3	488	2,3	25
123 512	98,2	1 759	1,4	1	0	348	0,3	173	0,1	26
66 066	98,0	972	1,4	6	0	212	0,3	184	0,3	27
34 946	97,7	626	1,7	28	0,1	99	0,3	78	0,2	28
86 203	97,8	1 261	1,4	–	–	293	0,3	415	0,5	29
75 396	97,1	1 232	1,6	126	0,2	283	0,4	630	0,8	30
<b>406 652</b>	<b>97,7</b>	<b>6 173</b>	<b>1,5</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>1 293</b>	<b>0,3</b>	<b>1 968</b>	<b>0,5</b>	<b>31</b>
32 253	97,5	575	1,7	34	0,1	97	0,3	137	0,4	32
30 415	97,1	431	1,4	102	0,3	72	0,2	320	1,0	33
139 227	97,8	2 060	1,4	180	0,1	323	0,2	617	0,4	34
69 112	97,7	1 177	1,7	156	0,2	122	0,2	141	0,2	35
30 429	97,2	484	1,5	68	0,2	86	0,3	234	0,7	36
25 171	96,9	439	1,7	12	0	138	0,5	213	0,8	37
60 737	97,3	1 105	1,8	–	–	177	0,3	400	0,6	38
<b>387 344</b>	<b>97,5</b>	<b>6 271</b>	<b>1,6</b>	<b>552</b>	<b>0,1</b>	<b>1 016</b>	<b>0,3</b>	<b>2 062</b>	<b>0,5</b>	<b>39</b>
<b>1 453 971</b>	<b>97,7</b>	<b>23 125</b>	<b>1,6</b>	<b>1 093</b>	<b>0,1</b>	<b>4 293</b>	<b>0,3</b>	<b>5 736</b>	<b>0,4</b>	<b>40</b>
1 464 585	97,6	21 900	1,5	1 219	0,1	6 183	0,4	6 967	0,5	41
<b>2 596 248</b>	<b>97,2</b>	<b>50 354</b>	<b>1,9</b>	<b>5 777</b>	<b>0,2</b>	<b>6 956</b>	<b>0,3</b>	<b>10 637</b>	<b>0,4</b>	<b>42</b>
2 598 652	97,4	43 159	1,6	5 842	0,2	8 522	0,3	12 230	0,5	43

ein Kreisstellenbezirk umfasst einen Kreis oder einen Kreis zuzüglich einer oder mehrerer benachbarter kreisfreier Städte. – 2) Für das Land, die grierten Viehzählung (Stichprobe) vom Mai 2002 herangezogen, die Zahlen für die übrigen Gebietseinheiten wurden auf der Grundlage der in die Landwirt-

## 2. Milcherzeugung und -verwendung 2002 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
2002	Januar	585	18,9	226 529	97,2	2,0	0,2	0,3	0,4
	Februar	536	19,1	207 733	97,2	1,9	0,2	0,3	0,4
	März	597	19,2	231 136	97,3	1,9	0,2	0,3	0,4
	April	595	19,8	230 659	97,4	1,8	0,2	0,2	0,4
	Mai	626	20,2	242 570	97,7	1,5	0,2	0,2	0,4
	Juni	589	19,6	228 110	97,7	1,4	0,2	0,3	0,4
	Juli	593	19,1	229 802	97,6	1,6	0,2	0,3	0,4
	August	563	18,2	218 169	97,1	2,0	0,2	0,3	0,4
	September	541	18,0	209 764	96,8	2,2	0,2	0,3	0,4
	Oktober	552	17,8	213 806	96,9	2,2	0,2	0,3	0,4
	November	538	17,9	208 290	96,8	2,2	0,2	0,3	0,4
	Dezember	577	18,6	223 401	97,0	2,1	0,2	0,3	0,4
<b>2002</b>		<b>6 891</b>	<b>18,9</b>	<b>2 669 970</b>	<b>97,2</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>

## 3. Milcherzeugung 1970 – 2002 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
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
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

## 4. Milchverwendung 1970 – 2002

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
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
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