

ENTWICKLUNG DER JÄHRLICHEN MILCHLEISTUNG

Albert Jerabek

Einleitung

Eurostat hat seine statistische Datenbank (NewCronos) um Daten über die durchschnittliche Milchleistung der Milchkühe erweitert. Die Datenreihe enthält gegenwärtig Angaben für den Zeitraum 1973-1997. Sie soll jedoch laufend aktualisiert werden, sobald Daten über die letzten Jahre vorliegen. Die Einrichtung der neuen Datenreihe in NewCronos ist im Zusammenhang mit dem administrativen Bedarf für vergleichbare Daten über einen Bereich zu sehen, der sehr stark reglementiert ist.

Milchproduktion seit 1980 nahezu unverändert

1997 gab es in EU-15 ca 21,5 Mio. Milchkühe und es wurden insgesamt etwa 120 Mio. t Milch produziert, das entspricht einer jährlichen Milchleistung je Milchkuh von ca. 5 500 kg.

Bis Mitte der achtziger Jahre stieg die Milchproduktion in EU-10 insgesamt verhältnismäßig stark an, nach der Einführung des Milchquotensystems 1984 ging die Produktion jedoch leicht zurück.

Sechs Kilo mehr Milch je Kuh und Tag

Die jährliche Milchleistung je Milchkuh ist in den letzten 20 Jahren stark gestiegen. Diese Entwicklung hin zu höherer Leistung hat verschiedene Ursachen, darunter bessere Fütterungsmethoden und Züchtung von Hochleistungsrinderrassen. In der Zeit von 1975 bis 1997 stieg die durchschnittliche jährliche Milchleistung je Milchkuh in EU-9 um fast 1 900 kg, das sind etwa 50%. Da etwa die Hälfte dieser Steigerung in die Zeit vor der Einführung des Milchquotensystems 1984 fällt, ist dies ein deutlicher Hinweis auf die Bedeutung der biologischen und technischen Entwicklung für die Effizienz in der Milchproduktion. Die Einführung der Milchquoten hat aber die Tendenz zur Leistungssteigerung weiter unterstützt.

Dabei gibt es zwischen den EU-Mitgliedstaaten bemerkenswerte Unterschiede in der Milchleistung je Kuh. 1997 lag die jährliche Milchleistung je Kuh beispielsweise in Dänemark, Schweden und den Niederlanden bei ca. 6 700 kg, wohingegen eine durchschnittliche Kuh in Griechenland oder Irland nur etwa 4 100 kg Milch gab.

In Frankreich war die Entwicklung der Milchleistung in den letzten 22 Jahren besonders beeindruckend. Seit 1975 ist dort die durchschnittliche Milchleistung je Milchkuh um 74% gestiegen.

Methode

Seit Beginn der siebziger Jahre führen die Mitgliedstaaten auf der Grundlage harmonisierter Klassifikationen und Definitionen koordinierte Viehzählungen durch. Auf diese Weise werden jedes Jahr im Mai/Juni und im November/Dezember Daten über Milchkühe erhoben. Anhand der halbjährlichen Zählungsergebnisse wird die durchschnittliche Zahl der Milchkühe geschätzt. Die jährliche Milchproduktion dividiert durch die Zahl der Milchkühe ergibt die durchschnittliche jährliche Milchleistung pro Milchkuh.

Statistik

kurzgefaßt

LANDWIRTSCHAFT
UND FISCHEREI

THEMA 5 – 2/1999

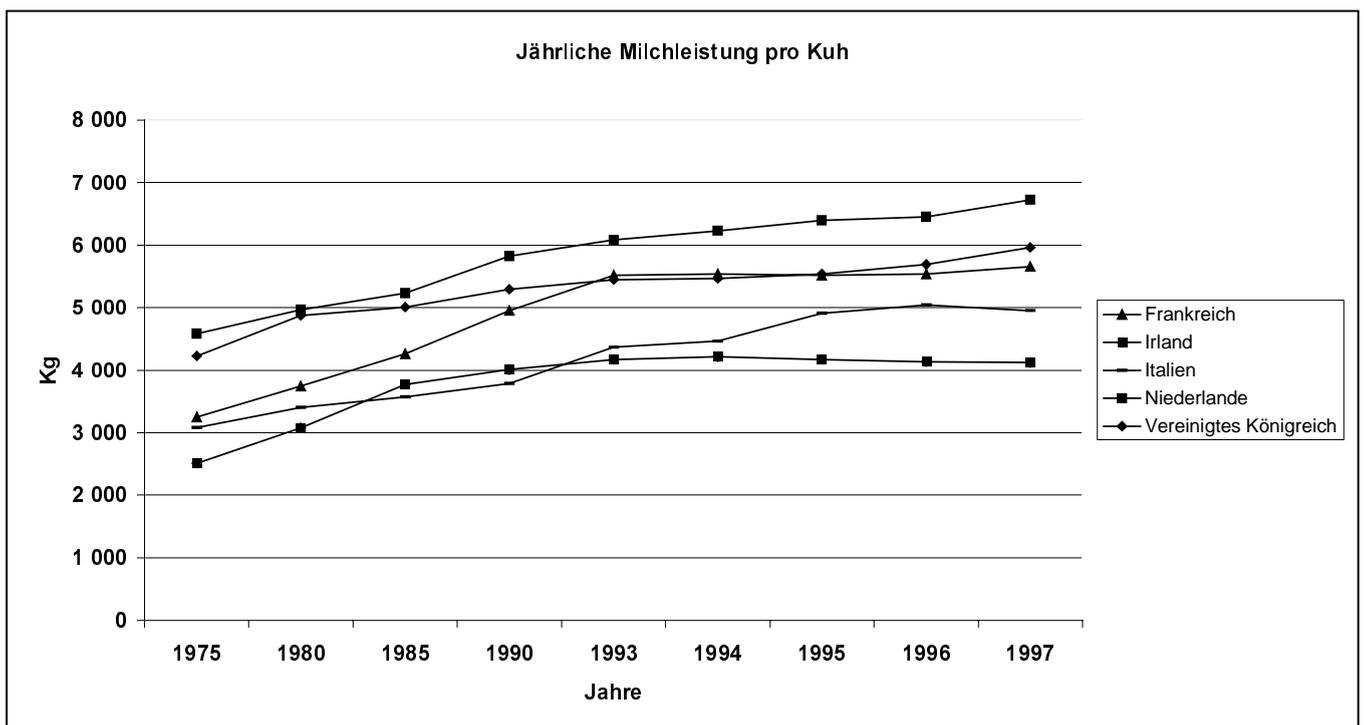
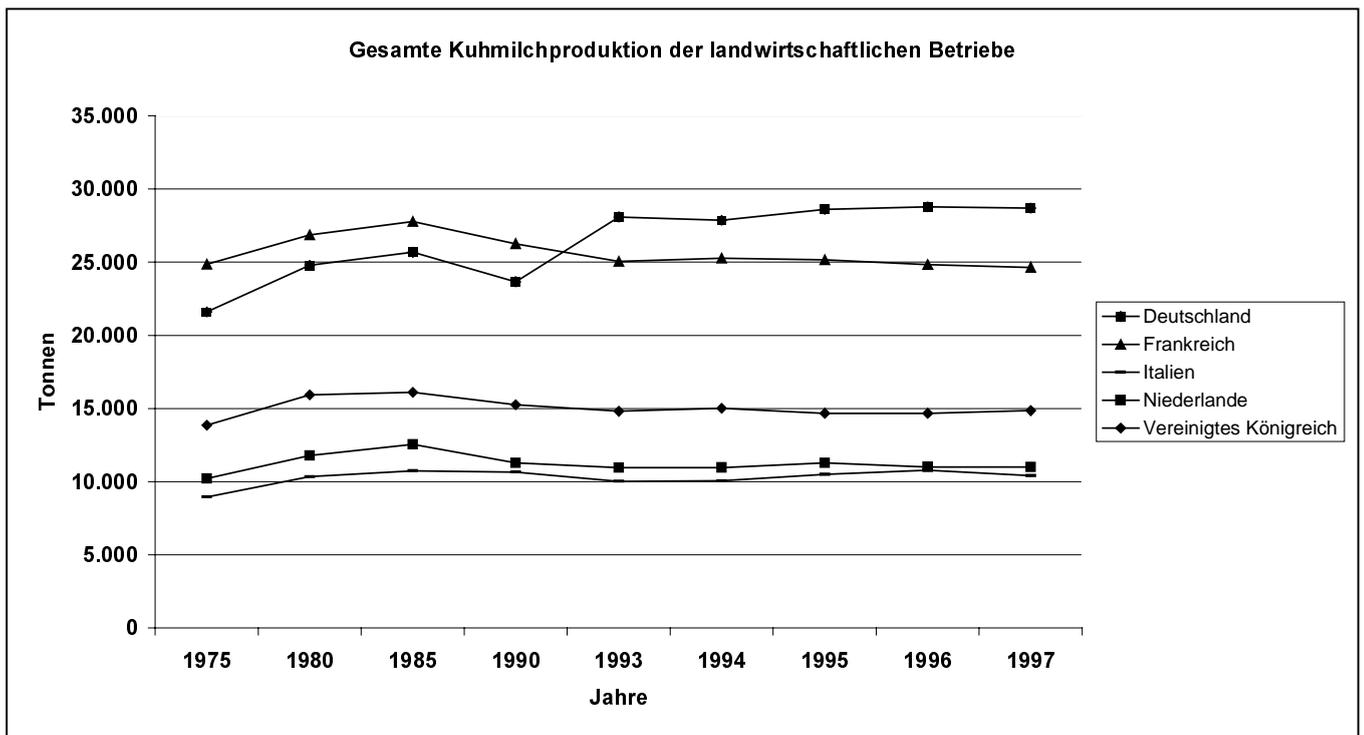
Inhalt

Einleitung	1
Milchproduktion seit 1980 nahezu unverändert.....	1
Sechs Kilo mehr Milch je Kuh und Tag.....	1
Methode.....	1



Milchkühe werden in der gegenwärtigen Statistik definiert als Kühe, die ausschließlich oder hauptsächlich für die Produktion von Trinkmilch und/oder Milch für die Herstellung von Molkereierzeugnissen bestimmt sind. Dazu gerechnet werden auch die zur Schlachtung bestimmten Kühe, wobei es keine Rolle spielt, ob sie in der Zeit zwischen dem letzten Melken und der Schlachtung gemästet worden sind oder nicht. Die Einbeziehung von Schlachtkühen kann dazu führen, daß die errechneten Milchleistungswerte von anderen Berechnungen, bei denen Schlachtvieh nicht mehr als Milchvieh betrachtet wird, abweichen.

Die Daten aus den einzelnen Mitgliedstaaten werden zusammengefaßt, um die Entwicklung in der gesamten EU darzustellen. In diesem Zusammenhang bedeutet EU-15 alle heutigen Mitgliedsländer der EU, EU-12 = EU-15 ohne Österreich, Finnland und Schweden, EU-10 = EU-12 ohne Spanien und Portugal, EU-9 = EU-10 ohne Griechenland.



Jährliche Milchleistung pro Kuh

	1975	1980	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
EU-15	-	-	-	-	5.209	5.234	5.382	5.440	5.435
EU-12	-	-	-	-	5.174	5.220	5.376	5.430	5.311
EU-10	-	-	4.460	4.855	5.106	5.212	5.327	5.379	5.446
EU-9	3.669	4.153	4.473	4.874	5.276	5.323	5.448	5.531	5.597
België/Belgique	3.653	3.853	3.920	4.729	4.729	4.817	4.911	5.240	5.089
Danmark	4.447	4.873	5.580	6.229	6.549	6.564	6.593	6.584	6.688
Deutschland	4.011	4.542	4.684	4.919	5.308	5.319	5.457	5.531	5.639
Ellada	-	-	2.969	3.162	3.574	4.217	4.243	4.017	4.083 *
Espana	-	-	-	3.498	4.254	4.162	4.802	4.671	4.723 *
France	3.249	3.745	4.265	4.953	5.518	5.536	5.520	5.537	5.653
Irland	2.513	3.075	3.771	4.009	4.172	4.214	4.171	4.135	4.122 *
Italia	3.084	3.405	3.571	3.788	4.366	4.467	4.913	5.043	4.951
Luxembourg	3.481	3.958	4.310	4.914	5.311	5.291	5.529	5.560	5.549 *
Nederland	4.579	4.963	5.232	5.825	6.079	6.231	6.398	6.453	6.722 *
Österreich	-	-	-	-	3.940	4.008	4.246	4.359	4.521
Portugal	-	-	-	3.904	3.763	3.949	4.292	4.409	4.554
Finland	-	-	-	-	5.789	6.025	6.122	5.993	6.168
Sverige	-	-	-	-	6.385	6.761	6.781	7.009	7.109
United Kingdom	4.224	4.874	5.010	5.297	5.449	5.466	5.537	5.692	5.961

Gesamte Kuhmilchproduktion der landwirtschaftlichen Betriebe

	1975	1980	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
EU-15	-	-	-	-	119.803	119.936	121.318	120.922	120.295
EU-12	-	-	-	109.180	110.724	110.730	112.398	112.201	111.466
EU-10	92.584	104.238	108.566	101.879	103.266	103.600	104.673	104.511	103.733
EU-9	91.874	103.570	107.903	101.163	102.519	102.831	103.909	103.770	102.983
België/Belgique	3.621	3.763	3.796	3.610	3.329	3.344	3.375	3.416	3.213
Danmark	4.918	5.117	5.099	4.742	4.661	4.641	4.673	4.630	4.568
Deutschland	21.604	24.779	25.674	23.672	28.098	27.866	28.607	28.779	28.702
Ellada	710	668	663	716	747	769	764	741	750 *
Espana	-	-	-	5.753	6.030	5.656	6.150	6.084	6.100 *
France	24.855	26.867	27.790	26.254	25.049	25.285	25.158	24.832	24.644
Irland	3.591	4.709	5.823	5.396	5.324	5.402	5.352	5.354	5.330 *
Italia	8.960	10.335	10.753	10.663	10.035	10.055	10.497	10.799	10.414
Luxembourg	248	270	301	290	268	262	269	266	260 *
Nederland	10.221	11.785	12.550	11.285	10.951	10.963	11.295	11.013	11.000 *
Österreich	-	-	-	3.350	3.270	3.278	3.148	3.034	3.090
Portugal	-	-	-	1.548	1.428	1.474	1.575	1.606	1.633
Finland	-	-	-	2.811	2.457	2.507	2.468	2.371	2.405
Sverige	-	-	-	3.508	3.352	3.421	3.304	3.316	3.334
United Kingdom	13.856	15.945	16.117	15.251	14.804	15.013	14.683	14.681	14.852

- nicht verfügbar

* vorläufige oder geschätzte Angabe

Weitere Informationsquellen:

➤ Datenbanken

New Cronos Thema 5
Bereich: Milch

Wenn Sie weitere Auskünfte wünschen oder an unseren Veröffentlichungen, Datenbanken oder Auszügen daraus interessiert sind, wenden Sie sich bitte an einen unserer **Data Shops**:

BELGIQUE/BELGIË	DANMARK	DEUTSCHLAND	ESPAÑA	FRANCE	ITALIA – Roma
Eurostat Data Shop Bruxelles/Brüssel Chaussée d'Etterbeek 13 Etterbeeksesteenweg 13 B-1049 BRUXELLES / BRUSSEL Tel. (32-2) 299 66 66 Fax (32-2) 295 01 25 E-Mail: datashop.brussels@eurostat.cec.be	DANMARKS STATISTIK Bibliotek og Information Eurostat Data Shop Sejrøgade 11 DK-2100 KØBENHAVN Ø Tel. (45-39) 17 30 30 Fax (45-39) 17 30 03 E-Mail: bib@dst.dk	STATISTISCHES BUNDESAMT Eurostat Data Shop Berlin Otto-Braun-Straße 70-72 D-10178 BERLIN Tel. (49-30) 23 24 64 27/28 Fax (49-30) 23 24 64 30 E-Mail: stba-berlin.datashop@t-online.de	INE Eurostat Data Shop Paseo de la Castellana, 183 Oficina 009 Entrada por Estébanez Calderón E-28046 MADRID Tel. (34-91) 583 91 67 Fax (34-91) 579 71 20 E-Mail: datashop.eurostat@ine.es	INSEE Info Service Eurostat Data Shop 195, rue de Bercy Tour Gamma A F-75582 PARIS CEDEX 12 Tel. (33-1) 53 17 88 44 Fax (33-1) 53 17 88 22 E-Mail: datashop@insee.fr	ISTAT Centro di Informazione Statistica Sede di Roma, Eurostat Data Shop Via Cesare Balbo, 11a I-00184 ROMA Tel. (39-06) 46 73 31 05/02 Fax (39-06) 46 73 31 07/01 E-Mail: dipdiff@istat.it
ITALIA – Milano	LUXEMBOURG	NEDERLAND	NORGE	PORTUGAL	SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA
ISTAT Centro di Informazione Statistica – Sede di Milano, Eurostat Data Shop Piazza della Repubblica, 22 I-20124 MILANO Tel. (39-02) 65 95 133/134 Fax (39-02) 65 30 75	Eurostat Data Shop Luxembourg BP 453 L-2014 LUXEMBOURG 4, rue A. Weicker L-2721 LUXEMBOURG Tel. (352) 43 35 22 51 Fax (352) 43 35 22 221 E-Mail: dslux@eurostat.datashop.lu	STATISTICS NETHERLANDS Eurostat Data Shop-Voorburg po box 4000 2270 JM VOORBURG Nederland Tel. (31-70) 337 49 00 Fax (31-70) 337 59 84 E-Mail: datashop@cbs.nl	Statistics Norway Library and Information Centre Eurostat Data Shop Kongens gate 6 P. b. 8131, dep. N-0033 OSLO Tel. (47-22) 86 46 43 Fax (47-22) 86 45 04 E-Mail: biblioteket@ssb.no	Eurostat Data Shop Lisboa INE/Serviço de Difusão Av. António José de Almeida, 2 P-1000-043 LISBOA Tel. (351-1) 842 61 00 Fax (351-1) 842 63 64 E-Mail: data.shop@ine.pt	Statistisches Amt des Kantons Zürich, Eurostat Data Shop Bleicherweg 5 CH-8090 Zürich Tel. (41-1) 225 12 12 Fax (41-1) 225 12 99 E-Mail: datashop@zh.ch Internetadresse: http://www.zh.ch/statistik
SUOMI/FINLAND	SVERIGE	UNITED KINGDOM	UNITED KINGDOM	UNITED STATES OF AMERICA	
Eurostat Data Shop, Tilastokirjasto Postiosoite: PL 2B FIN-00022 Tilastokeskus Kayntiosoite: Työpajakatu 13 B, 2 krs Helsinki Tel. (358-9) 17 34 22 21 Fax (358-9) 17 34 22 79 S-posti datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi Internetadresse: http://www.tilastokeskus.fi/tilkk/datashop.html	STATISTICS SWEDEN Information service Eurostat Data Shop Karlavägen 100 Box 24 300 S-104 51 STOCKHOLM Tel. (46-8) 783 48 01 Fax (46-8) 783 48 99 E-Mail: infoservice@scb.se	Eurostat Data Shop Enquiries & advice and publications Office for National Statistics Customers & Electronic Services Unit 1 Drummond Gate - B1/05 UK-LONDON SW1V 2QQ Tel. (44-171) 533 56 76 Fax (44-171) 533 56 88 E-Mail: gloria.ryan@ons.gov.uk	Eurostat Data Shop Electronic Data Extractions, Enquiries & advice - R.CADE Unit 1L Mounjroy Research Centre University of Durham UK - DURHAM DH1 3SW Tel. (44-191) 374 7350 Fax: (44-191) 384 4971 E-Mail: r.cade@dur.ac.uk URL: http://www.rcade.dur.ac.uk	HAVER ANALYTICS Eurostat Data Shop 60 East 42nd Street Suite 3310 USA-NEW YORK, NY 10165 Tel. (1-212) 986 93 00 Fax (1-212) 986 58 57 E-Mail: eurodata@haver.com	

Media Support Eurostat (nur für Journalisten)
 Bech Gebäude Büro A3/48 • L-2920 Luxembourg • Tel. (352) 4301 33408 • Fax (352) 4301 32649 • e-mail: media.support@eurostat.cec.be

Auskünfte zur Methodik:

Albert JERABEK (in Zusammenarbeit mit Jakob Peter Hansen und Martin Boschma)
 Eurostat/F2, L-2920 Luxembourg, Tel: (352) 4301 37250, Fax: (352) 4301 37318
 ORIGINAL: Englisch

Unsere Internet-Adresse: <http://europa.eu.int/eurostat.html> Dort finden Sie weitere Informationen.

Ein Verzeichnis unserer Verkaufsstellen in der ganzen Welt erhalten Sie beim **Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften**

2 rue Mercier - L-2985 Luxembourg
 Tel. (352) 2929 42118 Fax (352) 2929 42709
 Internet-Adresse: <http://eur-op.eu.int/fr/generals-ad.htm>
 E-mail: info.info@opoce.cec.be

BELGIQUE/BELGIË - DANMARK - DEUTSCHLAND - GREECE/ELLADA - ESPAÑA - FRANCE - IRELAND - ITALIA - LUXEMBOURG - NEDERLAND - ÖSTERREICH
 PORTUGAL - SUOMI/FINLAND - SVERIGE - UNITED KINGDOM - ISLAND - NORGE - SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA - BALGARIA - CESKÁ REPUBLIKA - CYPRUS
 EESTI - HRVATSKA - MAGYARORSZÁG - MALTA - POLSKA - ROMÂNIA - RUSSIA - SLOVAKIA - SLOVENIA - TÜRKIYE - AUSTRALIA - CANADA - EGYPT - INDIA
 ISRAËL - JAPAN - MALAYSIA - PHILIPPINES - SOUTH KOREA - THAILAND - UNITED STATES OF AMERICA

Bestellschein

Ich möchte „Statistik kurzgefaßt“ abonnieren (vom 1.1.1999 bis 31.12.1999):
 (Anschriften der Data Shops und Verkaufsstellen siehe oben)

Paket 1: Alle 9 Themenkreise (etwa 90 Ausgaben)

- Papier: 360 EUR
- PDF: 264 EUR
- Papier + PDF: 432 EUR

Gewünschte Sprache: DE EN FR

Paket 2: 1 oder mehrere der folgenden 7 Themenkreise:

- Themenkreis 1 „Allgemeine Statistik“
 Papier: 42 EUR PDF: 30 EUR Beides: 54 EUR
 - Themenkreis 2 „Wirtschaft und Finanzen“
 - Themenkreis 3 „Bevölkerung und soziale Bedingungen“
 - Themenkreis 4 „Industrie, Handel und Dienstleistungen“
 - Themenkreis 5 „Landwirtschaft, Fischerei“
 - Themenkreis 6 „Außenhandel“
 - Themenkreis 8 „Umwelt und Energie“
 Papier: 84 EUR PDF: 60 EUR Beides: 114 EUR
- Gewünschte Sprache: DE EN FR

Bitte schicken Sie mir ein Gratisexemplar des „Minikatalogs von Eurostat“
 (eine Auswahl der Produkte und Dienstleistungen von Eurostat)
 Gewünschte Sprache: DE EN FR

Ich möchte das Gratisabonnement von „Statistische Referenzen“
 (Kurzinformationen zu den Produkten und Diensten von Eurostat)
 Gewünschte Sprache: DE EN FR

Herr Frau
 (bitte in Großbuchstaben)

Name: _____ Vorname: _____

Firma: _____ Abteilung: _____

Funktion: _____

Adresse: _____

PLZ: _____ Stadt: _____

Land: _____

Tel.: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Zahlung nach Erhalt der Rechnung vorzugshalber:

- durch Banküberweisung
- Visa Eurocard

Karten-Nr.: _____ gültig bis: ____/____/____

Angabe Ihrer MwSt.-Nr. f.d. innergemeinschaftlichen Handel.

Fehlt diese Angabe, wird diese erhoben. Eine Rückerstattung ist nicht möglich.