

Statistik kurz gefasst

UMWELT UND
ENERGIE

1/2004

Energie

Autor in Eurostat
Marielle Bassan

Inhalt

VORLÄUFIGE DATEN FÜR 2003



Manuskript abgeschlossen: 24.05.2004
ISSN 1562-3092
Katalognummer: KS-NQ-04-001-DE-N

© Europäische Gemeinschaften, 2004

Elektrizitätsstatistik

IM JAHRE 2003 STIEG DIE ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG IN EU-15
(+2,2%) UND IN EU-25 (+2,4%) AN

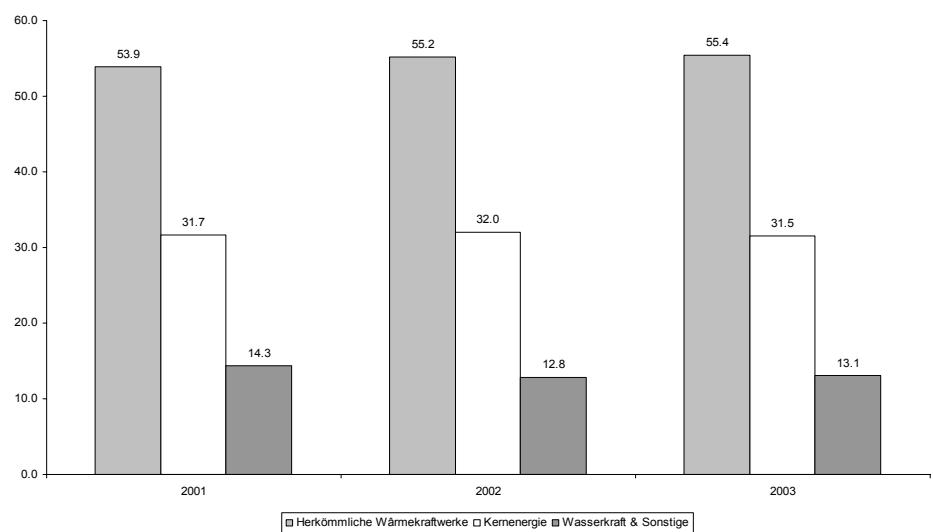


Abbildung 1: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft in % für EU-25

Im Jahre 2003 stieg die Elektrizitätserzeugung in EU-15 im Vergleich zum Vorjahr an (+2,2%). In EU-25 erhöhte sie sich um 2,4%. Dänemark (+17,4%), Finnland (+11,5%) und Griechenland (+7,3%) sind die Länder in EU-15 mit der höchsten Nettozunahme. Estland (+19,7%), die Tschechische Republik (+8,4%), Litauen (+6,8%) und Zypern (+5,6%) sind die neuen Mitgliedstaaten, in denen die stärkste Zunahme zu beobachten war. Schweden (-7,5%), Österreich (-4,7%), Luxemburg (-2,8%) und Spanien (-0,9%) auf der einen und Slowenien (-4,4%), Ungarn (-3,9%), die Slowakische Republik (-3,0%) und Lettland (-2,6%) auf der anderen Seite verzeichneten einen Rückgang.

Struktur der Elektrizitätserzeugung in der Europäischen Union im Jahr 2003:

- Die Erzeugung der herkömmlichen Wärmekraftwerke stieg in EU-15 um 2,3% und in EU-25 um 2,7%, was einem Anteil von 53,2% bzw. 55,4% an der Gesamterzeugung entspricht.
- Die Elektrizitätserzeugung aus Kernenergie erhöhte sich in EU-15 ebenfalls (+0,5%) und in EU-25 um 1,0%, was einem Anteil von 32,8% bzw. 31,5% an der Gesamterzeugung entspricht.
- Die Elektrizitätserzeugung aus Wasserkraft erhöhte sich um 6,2% in EU-15 und um 4,7% in EU-25, was einem Anteil von 14,1% bzw. 13,1% an der Gesamterzeugung entspricht.

Die Nettoeinfuhren für EU-15 beliefen sich 2003 auf insgesamt 28 TWh, d. h. 1,08% der Erzeugung, und auf 0,3 TWh für EU-25, was 0,01% der Erzeugung entspricht.

Die erzeugte Energie lag im Jahr 2003 für EU-15 bei 2 596,3 TWh und bei 2 888,7 TWh für EU-25, d. h. sie erhöhte sich im Vergleich zum Vorjahr um 2,1% bzw. 2,2%.

Für Norwegen war bei der Elektrizitätserzeugung insgesamt ein Rückgang um 18,1% und bei der erzeugten Energie um 5,5% zu verzeichnen.

In Bulgarien sank die Elektrizitätserzeugung im Jahr 2003 um 2,3%, während sie in Rumänien und in der Türkei anstieg (+0,4% bzw. +8,3%). Die erzeugte Energie nahm in allen drei Ländern zu: +0,3%, +2,1% bzw. +6,1%.

ELECTRICITY STATISTICS
TWh
STATISTIQUES DE L'ÉLECTRICITÉ

	EU-25	EU-15	Zone euro	BE	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FR	IE	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	SI	SK	FI	SE	UK	NO	BG	RO	TR			
Gesamt-Nettoerzeugung																													Production totale nette						
Total net production																																			
2001	2852.4	2544.3	1983.1	76.1	68.8	36.1	545.0	7.6	49.8	228.2	526.3	23.6	266.0	3.2	4.1	13.1	1.2	33.7	1.8	89.9	60.8	132.7	44.9	13.5	29.6	71.3	157.6	367.5	123.6	39.6	50.4	116.2			
2002	2861.8	2549.9	1999.5	78.1	70.4	37.3	533.0	7.6	50.6	235.3	535.3	23.9	270.7	3.6	3.9	16.1	3.6	33.5	1.8	91.9	61.1	131.3	44.4	13.7	30.0	71.6	143.3	369.8	129.5	38.6	51.2	123.8			
2003	2930.8	2606.7	2052.1	80.4	76.3	43.8	559.0	9.1	54.3	233.2	542.6	24.1	279.0	3.8	3.8	17.2	3.5	32.2	1.8	92.6	58.2	137.7	45.4	13.1	29.1	79.8	132.6	378.2	106.0	37.7	51.4	134.1			
02/01	0.3%	0.2%	0.8%	2.6%	2.3%	3.3%	-2.2%	0.0%	1.6%	3.1%	1.7%	1.3%	1.8%	12.5%	-4.9%	22.9%	-0.6%	0.0%	2.2%	0.5%	-1.1%	-1.1%	1.5%	1.4%	0.4%	-9.1%	0.6%	4.8%	-2.5%	1.6%	6.5%				
03/02	2.4%	2.2%	2.6%	2.9%	8.4%	17.4%	4.9%	19.7%	7.3%	-0.9%	1.4%	0.8%	3.1%	5.6%	-2.6%	6.8%	-2.8%	-3.9%	0.0%	0.8%	4.7%	4.9%	2.3%	4.4%	-3.0%	11.5%	-7.5%	2.3%	-18.1%	0.4%	8.3%				
Davon :																													Dont :						
Herkömmliche Wärmekraftwerke																													Thermique classique						
2001	1538.8	1307.6	989.1	30.4	52.5	31.8	349.3	7.6	46.3	116.6	46.4	22.4	206.5	3.2	1.3	2.2	0.3	20.5	1.8	85.0	19.3	128.5	30.3	4.8	8.8	36.3	9.5	277.2	0.8	19.4	30.6	92.7			
2002	1580.4	1354.4	1030.9	31.6	50.0	32.4	336.3	7.6	46.5	139.9	52.7	22.3	217.6	3.6	1.4	2.3	2.6	20.0	1.8	86.9	19.2	127.4	35.8	5.1	6.8	39.5	11	280.1	0.8	17.1	30.4	90.2			
2003	1623.5	1385.9	1048.6	34.5	50.5	38.2	340.5	9.1	47.9	126.9	57.2	22.7	229.0	3.8	1.5	2.7	2.5	19.7	1.8	87.4	22.4	134.3	29.0	5.0	9.2	48.6	13.5	285.6	0.9	19.0	33.5	99.0			
02/01	2.7%	3.6%	4.2%	3.9%	-4.8%	1.9%	-3.7%	0.0%	0.4%	20.0%	13.6%	-0.4%	5.4%	12.5%	7.7%	4.5%	-2.4%	2.2%	-0.5%	-0.9%	18.2%	6.3%	-22.7%	8.8%	15.8%	1.0%	0.0%	-11.9%	-0.7%	-2.7%					
03/02	2.7%	2.3%	1.7%	9.2%	1.0%	17.9%	1.2%	19.7%	3.0%	-9.3%	8.5%	1.8%	5.2%	5.6%	7.1%	17.4%	-1.5%	0.6%	16.7%	5.4%	-19.0%	2.0%	-2.0%	35.3%	23.0%	22.7%	2.0%	12.5%	11.1%	10.2%	9.8%				
Kernenergie																													Nucléaire						
2001	904.4	846.7	694.5	44.0	13.8		162.3			61.3	401.3				10.2			13.0			3.7			5.0	15.7	21.9	69.2	83.0		18.1	5.0				
2002	915.6	850.2	703.5	45.0	17.6		156.3			60.6	416.5				12.9			13.3			3.7			5.3	16.3	21.4	65.6	81.1		18.8	5.1				
2003	924.4	854.1	706.7	44.6	24.4		156.5			59.3	420.7				14.2			10.3			3.8			5.0	16.4	21.8	65.5	81.9		16	4.5				
02/01	1.2%	0.4%	1.3%	27.5%	-3.7%					-1.1%	3.8%				26.5%			2.3%			0.0%			6.0%	3.8%	-2.3%	-5.2%	-2.3%		3.9%	2.0%				
03/02	1.0%	0.5%	0.5%	38.6%	0.1%					-2.1%	1.0%				10.1%			-22.6%			2.7%			-5.7%	0.6%	1.9%	-0.2%	1.0%		-14.9%	-11.8%				
Wasserkraft & Sonstige																													Hydraulique & autres						
2001	409.2	390.0	299.5	1.7	2.5	4.3	33.4			3.5	50.3	78.6	1.2	59.5		2.8	0.7	0.9	0.2	1.2	41.5	4.2	14.6	3.7	5.1	13.1	78.9	7.3	122.8	2.1	14.8	23.5			
2002	365.8	345.3	265.1	1.5	2.8	4.9	40.4			4.1	34.8	66.1	1.6	53.1		2.5	0.9	1.0	0.2	1.3	41.9	3.9	8.6	3.3	6.9	10.7	66.7	8.6	128.7	2.7	15.7	33.6			
2003	382.9	366.7	296.8	1.3	1.4	5.6	62.0			6.4	47.0	64.7	1.4	50.0		2.3	0.3	1.0	2.2	1.4	35.8	3.4	16.4	3.1	3.5	9.4	53.6	10.7	105.1	2.7	13.4	35.1			
02/01	-10.6%	-11.5%	-11.5%	-11.8%	12.0%	14.0%	21.0%			17.1%	-30.8%	-15.9%	33.3%	-10.8%		21.7%	2.3%	0.0%	21.2%			-2.8%	6.2%	4.7%	43.2%	18.8%		14.4%	79.5%	-14.0%		28.6%	6.1%	43.0%	
03/02	4.7%	6.2%	12.0%	-13.3%	-50.0%	14.3%	53.5%			56.1%	35.1%	-2.1%	-12.5%	-5.8%		8.0%	-66.7%	0.0%				7.7%	-14.6%	-12.8%	90.7%	-6.1%	-49.3%	-12.1%	-19.6%	24.4%	-18.3%	0.0%	-14.6%	4.5%	
Einführen																													Importations						
2001	252.5	216.8	186.7	15.8	9.4	8.2	45.8	0.3	3.6	10.2	4.5	0.0	48.9	0.0	2.3	4.4	6.4	10.4	0.0	21.5	14.5	4.3	3.7	3.2	1.4	11.8	11.2	10.7	10.7	1.1	0.8	4.6			
2002	271.4	232.1	193.9	16.7	9.5	8.9	43.5	0.4	4.6	12.5	3.0	0.6	51.5	0.0	2.8	4.5	6.4	12.6	0.0	20.9	15.4	4.5	5.3	3.8	1.2	13.5	20.1	9.2	5.3	2.0	0.4	3.6			
2003	282.6	233.4	197.0	14.9	10.1	7.0	45.8	0.1	4.2	9.5	6.2	1.2	51.5	0.0	2.7	4.1	6.1	14.1	0.0	20.8	19.0	5.0	5.9	6.0	7.1	11.9	24.3	5.1	13.4	1.3	0.9	1.2			
02/01	7.5%	7.1%	3.9%	5.7%	1.1%	8.5%	-5.0%	33.3%	27.8%	22.5%	-33.3%		5.3%		21.7%	2.3%	0.0%	21.2%			-2.8%	6.2%	4.7%	43.2%	18.8%		14.4%	79.5%	-14.0%		81.8%	-21.7%			
03/02	4.1%	0.6%	1.6%	-10.8%	6.3%	-21.3%	5.3%	-75.0%	-8.7%	-24.0%	106.7%		0.0%		-3.6%	-8.9%	-4.7%	11.9%			-0.5%	23.4%	11.1%	13.3%	57.9%		-11.9%	20.9%	-44.6%		-35.0%	-66.7%			
Ausführen																													Exportations						
2001	239.4	182.5	154.9	6.7	18.9	8.8	42.1	0.9	1.1	6.7	72.9	0.3	0.6	0.0	0.5	8.4	0.7	7.2	0.0	4.2	14.3	11.0	3.5	4.9	5.1	1.8	18.5	0.3	7.2	8.0	2.1	0.4			
2002	260.8	197.2	170.6	9.1	20.9	11.0	44.8	1.1	1.7	7.2	79.9	0.0	0.9	0.0	0.5	11	2.9	8.3	0.0	4.5	14.7	11.5	3.4	4.9	5.4	1.5	14.8	0.8	15.0	8.3	3.3	0.4			
2003	282.3	205.4	175.3	8.4	26.3	15.6	53.8	2.0	2.1	8.2	72.2	0.0	0.5	0.0	0.0	11.7	2.8	7.1	0.0	3.8	13.4	15.1	3.1	5.8	8.9	7.0	11.5	5.5	6.8	3.0	6.0				
02/01	8.9%	8.1%	10.1%	35.8%	10.6%	25.0%	6.4%	22.2%	54.5%	7.5%	9.6%		50.0%		31.0%		15.3%		7.1%	2.8%	4.5%	-2.9%	0.0%	5.9%	-16.7%	-20.0%		3.8%	57.1%	0.0%					
03/02	8.2%	4.2%	2.8%	-7.7%	25.8%	41.8%	20.																												

**Beitrag zur Elektrizitätserzeugung
nach Herkunft in %**

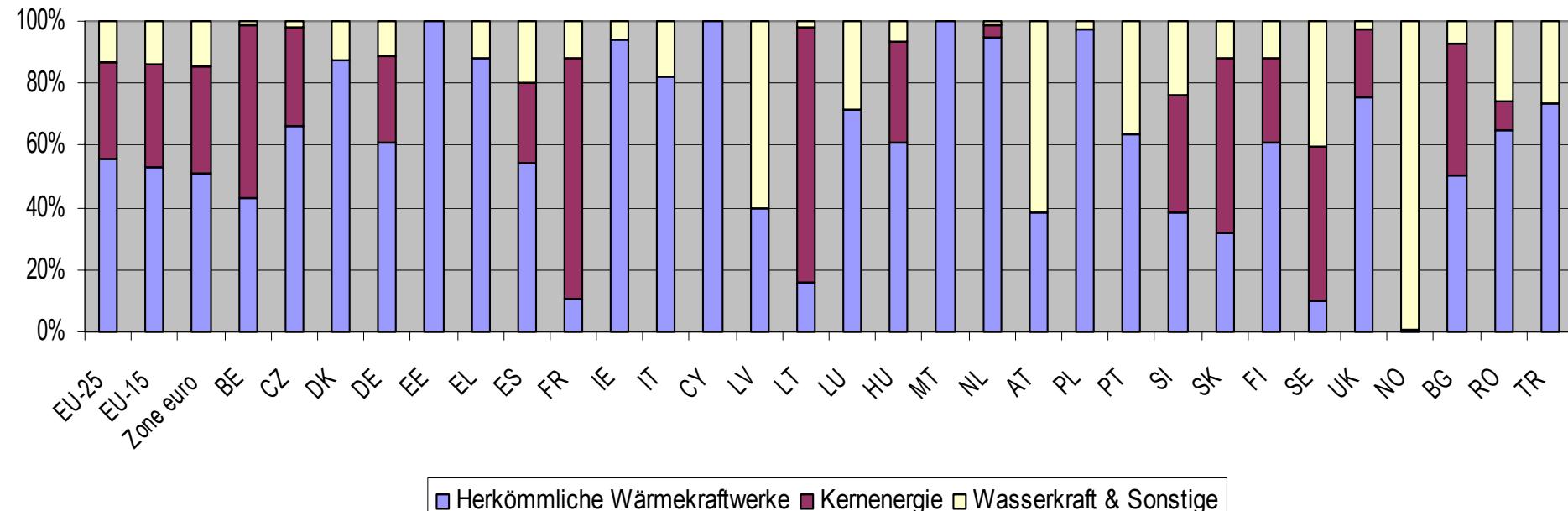
**Contribution of the sources
to the production in %**

**Contribution des sources
à la production en %**

	EU-25	EU-15	Zone euro	BE	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FR	IE	IT	CY	LV	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	SI	SK	FI	SE	UK	NO	BG	RO	TR
Herkömmliche Wärmekraftwerke																												Thermique classique				
2001 53.9 51.4 49.9 39.9 76.3 88.1 64.1 100.0 93.0 51.1 8.8 94.9 77.6 100.0 31.7 16.8 25.0 60.8 100.0 94.5 31.7 96.8 67.5 35.6 29.7 50.9 6.0 75.4 0.6 49.0 60.7 79.8																																
2002 55.2 53.1 51.6 40.5 71.0 86.9 63.1 100.0 91.9 59.5 9.8 93.3 80.4 100.0 35.9 14.3 72.6 59.7 100.0 94.6 31.4 97.0 80.6 37.2 22.7 55.2 7.7 75.7 0.6 44.3 59.4 72.9																																
2003 55.4 53.2 51.1 42.9 66.2 87.2 60.9 100.0 88.2 54.4 10.5 94.2 82.1 100.0 39.5 15.7 71.4 61.2 100.0 94.4 38.5 97.5 63.9 38.2 31.6 60.9 10.2 75.5 0.8 50.4 65.2 73.8																																
Kernenergie																													Nucléaire			
2001 31.5 33.3 35.0 57.8 20.1 0.0 29.8 0.0 0.0 26.9 76.2 0.0 0.0 0.0 0.0 77.9 0.0 38.6 0.0 4.1 0.0 0.0 0.0 37.0 53.0 30.7 43.9 22.6 0.0 45.7 9.9 0.0																																
2002 32.0 33.3 35.2 57.6 25.0 0.0 29.3 0.0 0.0 25.8 77.8 0.0 0.0 0.0 0.0 80.1 0.0 39.7 0.0 4.0 0.0 0.0 0.0 38.7 54.3 29.9 45.8 21.9 0.0 48.7 10.0 0.0																																
2003 31.5 32.8 34.4 55.5 32.0 0.0 28.0 0.0 0.0 25.4 77.5 0.0 0.0 0.0 0.0 82.6 0.0 32.0 0.0 4.1 0.0 0.0 0.0 38.2 56.4 27.3 49.4 21.7 0.0 42.4 8.8 0.0																																
Wasserkraft & Sonstige																												Hydraulique et autres				
2001 14.3 15.3 15.1 2.2 3.6 11.9 6.1 0.0 7.0 22.0 14.9 5.1 22.4 0.0 68.3 5.3 75.0 0.6 0.0 1.3 68.3 3.2 32.5 27.4 17.2 18.4 50.1 2.0 99.4 5.3 29.4 20.2																																
2002 12.8 13.5 13.3 1.9 4.0 13.1 7.6 0.0 8.1 14.8 12.3 6.7 19.6 0.0 64.1 5.6 27.8 0.6 0.0 1.4 68.6 3.0 19.4 24.1 23.0 14.9 46.5 2.3 99.4 7.0 30.7 27.1																																
2003 13.1 14.1 14.5 1.6 1.8 12.8 11.1 0.0 11.8 20.2 11.9 5.8 17.9 0.0 60.5 1.7 28.6 6.8 0.0 1.5 61.5 2.5 36.1 23.7 12.0 11.8 40.4 2.8 99.2 7.2 26.1 26.2																																

Tabelle 2: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft

Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft in 2003



Weitere Informationsquellen:

➤ Datenbanken

NewCronos, Thema 8

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

DANMARK	DEUTSCHLAND	ESPAÑA	FRANCE	ITALIA – Roma
DANMARKS STATISTIK Bibliotek og Information Eurostat Data Shop Sejrøgade 11 DK-2100 KØBENHAVN Ø Tlf. (45) 39 17 30 30 Fax (45) 39 17 30 03 E-mail: bib@dst.dk URL: http://www.dst.dk/bibliotek	Statistisches Bundesamt Eurostat Data Shop Berlin Otto-Braun-Straße 70-72 (Eingang: Karl-Marx-Allee) D-10178 Berlin Tel. (49) 1888-644 94 27/28 (49) 611 75 94 27 Fax (49) 1888-644 94 30 E-Mail: datasshop@destatis.de URL: http://www.eu-datasshop.de/	INE Eurostat Data Shop Paseo de la Castellana, 183 Despacho 011B Entrada por Estébanez Caldérón E-28046 MADRID Tel. (34) 915 839 167/ 915 839 500 Fax (34) 915 830 357 E-mail: datasshop.eurostat@ine.es URL: http://www.ine.es/prodysen/datasshop/index.html Member of the MIDAS Net	INSEE Info Service Eurostat Data Shop 195, rue de Bercy Tour Gamma A F-75582 PARIS CEDEX 12 Tél. (33) 1 53 17 88 44 Fax (33) 1 53 17 88 22 E-mail: datasshop@insee.fr Member of the MIDAS Net	ISTAT Centro di informazione statistica Sede di Roma Eurostat Data Shop Via Cesare Balbo, 11a I-00184 Roma Tel. (39) 06 46 73 32 28 Fax (39) 06 46 73 31 01/ 07 E-mail: datasshop@istat.it URL: http://www.istat.it/Prodotti-e-Allegati/Eurostatdatasshop.html Member of the MIDAS Net
ITALIA – Milano	NEDERLAND	PORTUGAL	SUOMI/FINLAND	SVERIGE
ISTAT Ufficio Regionale per la Lombardia Eurostat Data Shop Via Fieno 3 I-20123 MILANO Tel. (39) 02 80 61 32 460 Fax (39) 02 80 61 32 304 E-mail: mileuro@tin.it URL: http://www.istat.it/Prodotti-e-Allegati/Eurostatdatasshop.html Member of the MIDAS Net	Centraal Bureau voor de Statistiek Eurostat Data Shop - Voorburg Postbus 4000 NL-2270 JM VOORBURG Nederland Tel. (31) 70 337 49 00 Fax (31) 70 337 59 84 E-mail: datasshop@cbs.nl URL: www.cbs.nl/eurodatashop	Eurostat Data Shop Lisboa INE/Serviço de Difusão Av. António José de Almeida, 2 P-1000-043 LISBOA Tel. (351) 21 842 61 00 Fax (351) 21 842 63 64 E-mail: datashop@ine.pt	Statistics Finland Eurostat Data Shop Helsinki Tilastokirjasto PL 28 FIN-00022 Tilastokeskus Työpajakatu 13 B, 2.Kerro, Helsinki P. (358) 9 17 34 22 21 F. (358) 9 17 34 22 79 Sähköposti: datasshop@stat.fi URL: http://tilastokeskus.fi/tkk/datasshop/	Statistics Sweden Information service Eurostat Data Shop Karlavägen 100 - Box 24 300 S-104 51 STOCKHOLM Tfn (46) 8 50 69 48 01 Fax (46) 8 50 69 48 99 E-post: infoservice@scb.se URL: http://www.scb.se/templates/Standard_22884.asp
UNITED KINGDOM	NORGE	SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA	UNITED STATES OF AMERICA	
Eurostat Data Shop Office for National Statistics Room 1.015 Cardiff Road Newport South Wales NP10 8XG United Kingdom Tel. (44) 1633 81 33 69 Fax (44) 1633 81 33 33 E-mail: eurostat.datasshop@ons.gov.uk	Statistics Norway Library and Information Centre Eurostat Data Shop Kongens gate 6 Boks 8131 Dep. N-0033 OSLO Tel. (47) 21 09 46 42 / 43 Fax (47) 21 09 45 04 E-mail: Datasshop@ssb.no URL: http://www.ssb.no/biblioteket/datasshop/	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: datasshop@statistik.zh.ch URL: http://www.statistik.zh.ch	Haver Analytics Eurostat Data Shop 60 East 42nd Street Suite 3310 NEW YORK, NY 10165 USA Tel. (1) 212 986 93 00 Fax (1) 212 986 69 81 E-mail: eurodata@haver.com URL: http://www.haver.com/	

Media Support Eurostat (nur für Journalisten):

Bech Gebäude Büro A4/017 • L-2920 Luxembourg • Tel. (352) 4301 33408 • Fax (352) 4301 35349 • e-mail: eurostat-mediasupport@cec.eu.int

Auskünfte zur Methodik:

Marielle Bassan, Eurostat / D4, L-2920 Luxembourg, Tel. (352) 4301 32040, Fax (352) 4301 32839,

E-mail: Marielle.Bassan@cec.eu.int

ORIGINAL: Französisch

Unsere Internet-Adresse: www.europa.eu.int/comm/eurostat/ 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
URL: <http://publications.eu.int>
E-mail: info-info-opoce@cec.eu.int

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