

Statistik kurz gefasst

UMWELT UND
ENERGIE

THEMA 8 – 8/2001

ENERGIE

Inhalt

VORLÄUFIGE DATEN FÜR 2000

ELEKTRIZITÄSSTATISTIK

Marielle BASSAN

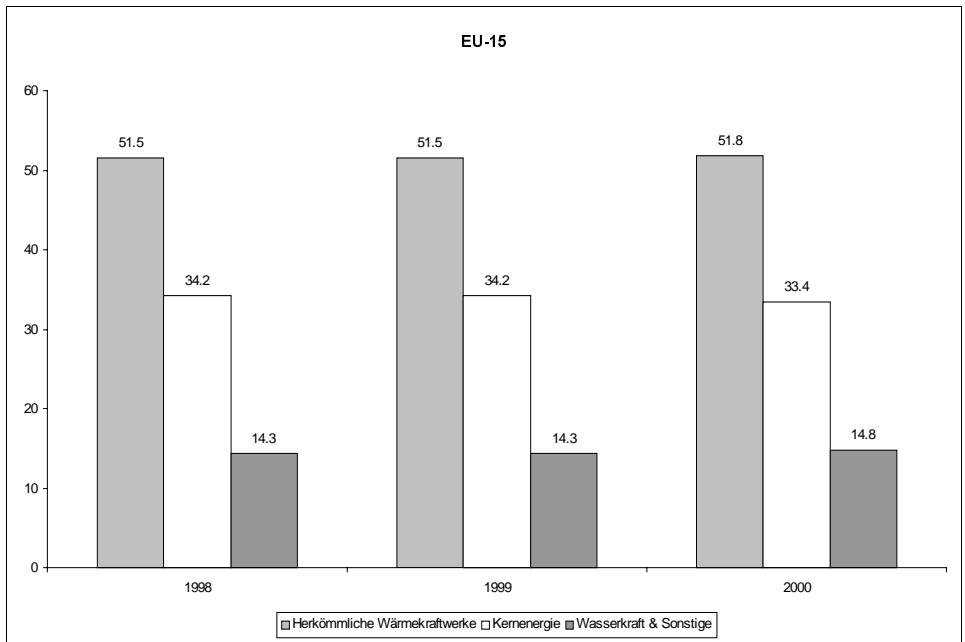


Abbildung 1: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft in % für EU-15

Von 1999 bis 2000 stieg die Elektrizitätserzeugung in der Europäischen Union um 1,7%. Deutliche Anstiege verzeichneten Luxemburg (+10%), Griechenland (+8,7%), Irland (+8,6%), Österreich (+5,1%), Italien (+3,8%), Frankreich (+3,3%) und die Niederlande (+3,2%), während die Erzeugung im Vereinigten Königreich, in Portugal, Spanien, Deutschland und Finnland in geringerem Maße zunahm. Recht deutliche Rückgänge verzeichneten Dänemark (-7,3%), Schweden (-6,9%) und Belgien (-1,1%).

Struktur der Elektrizitätserzeugung in der Europäischen Union im Jahr 2000:

- Die Erzeugung der herkömmlichen Wärmekraftwerke nahm um 2,3% zu und machte 51,8% der Gesamterzeugung aus.
- Die Erzeugung der Kernkraftwerke nahm um 0,5% ab und machte 33,4% der Gesamterzeugung aus.
- Die Erzeugung der Wasserkraftwerke nahm um 5,1% zu und machte 14,8% der Gesamterzeugung aus.

Die Nettoeinfuhren der Europäischen Union betrugen 2000 insgesamt 39,1 TWh, d. h. 1,6% der Erzeugung. Frankreich, Deutschland und Österreich waren Nettoexporteure, während Italien, die Niederlande, das Vereinigte Königreich, Finnland und Luxemburg die größten Nettoimporteure blieben.

Der Elektrizitätsverbrauch der Europäischen Union stieg 2000 gegenüber 1999 um 2,2% auf 2448,6 TWh.

In Norwegen stieg die Gesamterzeugung 2000 um 17,5%, die fast ausschließlich auf Wasserkraft entfielen.



Manuskript abgeschlossen: 08.06.2001

ISSN 1562-3092

Katalognummer: KS-NQ-01-008-DE-I

© Europäische Gemeinschaften, 2001

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	N
Gesamt-Nettoerzeugung																	
Total net production																	
Production totale nette																	
1998	2367.6	79.5	39.1	517.6	42.7	187.1	487.0	20.0	246.9	1.2	87.7	55.9	37.5	67.3	153.7	344.4	116.0
1999	2405.5	80.9	37.0	517.1	45.8	199.3	500.3	20.9	252.7	1.0	83.1	58.8	41.7	66.7	150.9	349.3	121.7
2000	2446.5	80.0	34.3	522.0	49.8	202.4	517.0	22.7	262.4	1.1	85.8	61.8	42.6	67.2	140.5	356.9	143.0
99/98	1.6%	1.8%	-5.4%	-0.1%	7.3%	6.5%	2.7%	4.5%	2.3%	-16.7%	-5.2%	5.2%	11.2%	-0.9%	-1.8%	1.4%	4.9%
00/99	1.7%	-1.1%	-7.3%	0.9%	8.7%	1.6%	3.3%	8.6%	3.8%	10.0%	3.2%	5.1%	2.2%	0.7%	-6.9%	2.2%	17.5%
Davon :																	
Herkömmliche Wärmekraftwerke																	
Of which :																	
Conventional thermal																	
1998	1220.4	34.1	36.4	339.0	38.8	93.6	52.7	18.7	195.3	0.2	83.1	17.6	24.5	31.5	9.4	245.5	0.7
1999	1239.0	32.7	33.8	327.7	40.8	114.9	48.7	19.6	196.4	0.2	78.6	17.5	34.0	32.0	9.5	252.6	0.8
2000	1267.0	32.9	30.0	329.0	45.2	110.7	50.0	20.7	207.2	0.2	81.0	18.3	30.8	31.2	8.8	271.0	0.7
99/98	1.5%	-4.1%	-7.1%	-3.3%	5.2%	22.8%	-7.6%	4.8%	0.6%	0.0%	-5.4%	-0.6%	38.8%	1.6%	1.1%	2.9%	14.3%
00/99	2.3%	0.6%	-11.2%	0.4%	10.8%	-3.7%	2.7%	5.6%	5.5%	0.0%	3.1%	4.6%	-9.4%	-2.5%	-7.4%	7.3%	-12.5%
Kernenergie																	
Nuclear																	
1998	808.4	43.9		153.0		56.7	368.5				3.6			21.0	70.5	91.2	
1999	822.5	46.7		160.8		56.5	374.9				3.6			22.1	70.2	87.7	
2000	818.0	45.4		159.6		59.6	395.0				3.7			21.6	54.8	78.3	
99/98	1.7%	6.4%		5.1%		-0.4%	1.7%				0.0%			5.2%	-0.4%	-3.8%	
00/99	-0.5%	-2.8%		-0.7%		5.5%	5.4%				2.8%			-2.3%	-21.9%	-10.7%	
Wasserkraft & Sonstige																	
Hydro and other																	
1998	338.8	1.5	2.7	25.6	3.9	36.8	65.8	1.3	51.6	1.0	1.0	38.3	13.0	14.8	73.8	7.7	115.3
1999	344.0	1.5	3.2	28.6	5.0	27.9	76.7	1.3	56.3	0.8	0.9	41.3	7.7	12.6	71.2	9.0	120.9
2000	361.5	1.7	4.3	33.4	4.6	32.1	72.0	2.0	55.2	0.9	1.1	43.5	11.8	14.4	76.9	7.6	142.3
99/98	1.5%	0.0%	18.5%	11.7%	28.2%	-24.2%	16.6%	0.0%	9.1%	-20.0%	-10.0%	7.8%	-40.8%	-14.9%	-3.5%	16.9%	4.9%
00/99	5.1%	13.3%	34.4%	16.8%	-8.0%	15.1%	-6.1%	53.8%	-2.0%	12.5%	22.2%	5.3%	53.2%	14.3%	8.0%	-15.6%	17.7%
Einführen																	
Imports																	
1998	167.8	7.8	2.7	38.3	2.5	9.0	4.6	0.2	41.6	6.3	12.2	10.3	4.0	9.6	6.1	12.6	8.0
1999	194.5	9.1	5.0	40.6	1.8	12.0	5.0	0.3	42.5	6.2	22.4	11.6	3.6	11.4	8.5	14.5	6.5
2000	218.8	11.7	8.3	43.9	1.7	12.3	3.3	0.2	44.8	6.4	22.9	13.8	4.7	12.2	18.3	14.3	1.5
99/98	15.9%	16.7%	85.2%	6.0%	-28.0%	33.3%	8.7%	50.0%	2.2%	-1.6%	83.6%	12.6%	-10.0%	18.8%	39.3%	15.1%	-18.8%
00/99	12.5%	28.6%	66.0%	8.1%	-5.6%	2.5%	-34.0%	-33.3%	5.4%	3.2%	2.2%	19.0%	30.6%	7.0%	115.3%	-1.4%	-76.9%
Ausführen																	
Exports																	
1998	155.0	6.4	7.1	39.0	0.9	5.6	62.2	0.1	0.9	0.9	0.4	10.5	3.7	0.3	16.8	0.2	4.4
1999	170.9	8.2	7.3	39.6	1.6	6.2	68.1	0.1	0.5	0.7	4.0	13.5	4.5	0.2	16.1	0.3	8.3
2000	179.7	7.4	7.7	44.2	1.7	7.8	72.7	0.1	0.5	0.7	4.0	15.1	3.8	0.3	13.6	0.1	20.5
99/98	10.3%	28.1%	2.8%	1.5%	77.8%	10.7%	9.5%	0.0%	-44.4%	-22.2%		28.6%	21.6%	-33.3%	-4.2%	50.0%	88.6%
00/99	5.1%	-9.8%	5.5%	11.6%	6.2%	25.8%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.9%	-15.6%	50.0%	-15.5%	-66.7%	147.0%
Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke																	
Absorbed by pumping																	
1998	29.5	1.4	0.0	5.4	0.2	2.6	5.6	0.4	8.4	1.2	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0	2.6	0.8
1999	33.2	1.5	0.0	5.3	0.3	3.7	6.3	0.4	8.9	0.9	0.0	1.5	0.5	0.0	0.1	3.8	0.6
2000	37.0	1.6	0.0	6.7	0.6	4.9	6.6	0.4	9.1	1.0	0.0	2	0.6	0.0	0.0	3.5	0.9
99/98	12.5%	7.1%		-1.9%	50.0%	42.3%	12.5%	0.0%	6.0%	-25.0%		-6.3%			46.2%	-25.0%	
00/99	11.4%	6.7%		26.4%	100.0%	32.4%	4.8%	0.0%	2.2%	11.1%		33.3%	20.0%		-7.9%	50.0%	
Erzeugte Energie																	
Energy supplied																	
1998	2350.9	79.5	34.7	511.5	44.1	187.9	423.8	19.7	279.2	5.4	99.5	54.1	37.7	76.6	143.0	354.2	118.8
1999	2395.9	80.3	34.7	512.8	45.7	201.4	430.9	20.7	285.8	5.6	101.5	55.4	40.3	77.9	143.2	359.7	119.3
2000	2448.6	82.7	34.9	515.0	49.2	202.0	441.0	22.4	297.6	5.8	104.7	58.5	42.9	79.1	145.2	367.6	123.1
99/98	1.9%	1.0%	0.0%	0.3%	3.6%	7.2%	1.7%	5.1%	2.4%	3.7%	2.0%	2.4%	6.9%	1.7%	0.1%	1.6%	0.4%
00/99	2.2%	3.0%	0.6%	0.4%	7.7%	0.3%	2.3%	8.2%	4.1%	3.6%	3.2%	5.6%	6.5%	1.5%	1.4%	2.2%	3.2%

Tabelle 1: Elektrizität (TWh)

**Beitrag zur Elektrizitätserzeugung
nach Herkunft in %**

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

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

EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	N
-------	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	---	-----	---	----	---

Herkömmliche Wärmekraftwerke																	
Conventional thermal																	
1998	51.5	42.9	93.1	65.5	90.9	50.0	10.8	93.5	79.1	16.7	94.8	31.5	65.3	46.8	6.1	71.3	0.6
1999	51.5	40.4	91.4	63.4	89.1	57.7	9.7	93.8	77.7	20.0	94.6	29.8	81.5	48.0	6.3	72.3	0.7
2000	51.8	41.1	87.5	63.0	90.8	54.7	9.7	91.2	79.0	18.2	94.4	29.6	72.3	46.4	6.3	75.9	0.5
Kernenergie																Nucléaire	
1998	34.2	55.2	0.0	29.6	0.0	30.3	75.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	31.2	45.9	26.5	0.0
1999	34.2	57.7	0.0	31.1	0.0	28.3	74.9	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	33.1	46.5	25.1	0.0
2000	33.4	56.8	0.0	30.6	0.0	29.4	76.4	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	32.1	39.0	21.9	0.0
Wasserkraft & Sonstige																Hydraulique et autres	
1998	14.3	1.9	6.9	4.9	9.1	19.7	13.5	6.5	20.9	83.3	1.1	68.5	34.7	22.0	48.0	2.2	99.4
1999	14.3	1.9	8.6	5.5	10.9	14.0	15.3	6.2	22.3	80.0	1.1	70.2	18.5	18.9	47.2	2.6	99.3
2000	14.8	2.1	12.5	6.4	9.2	15.9	13.9	8.8	21.0	81.8	1.3	70.4	27.7	21.4	54.7	2.1	99.5

Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft in 2000

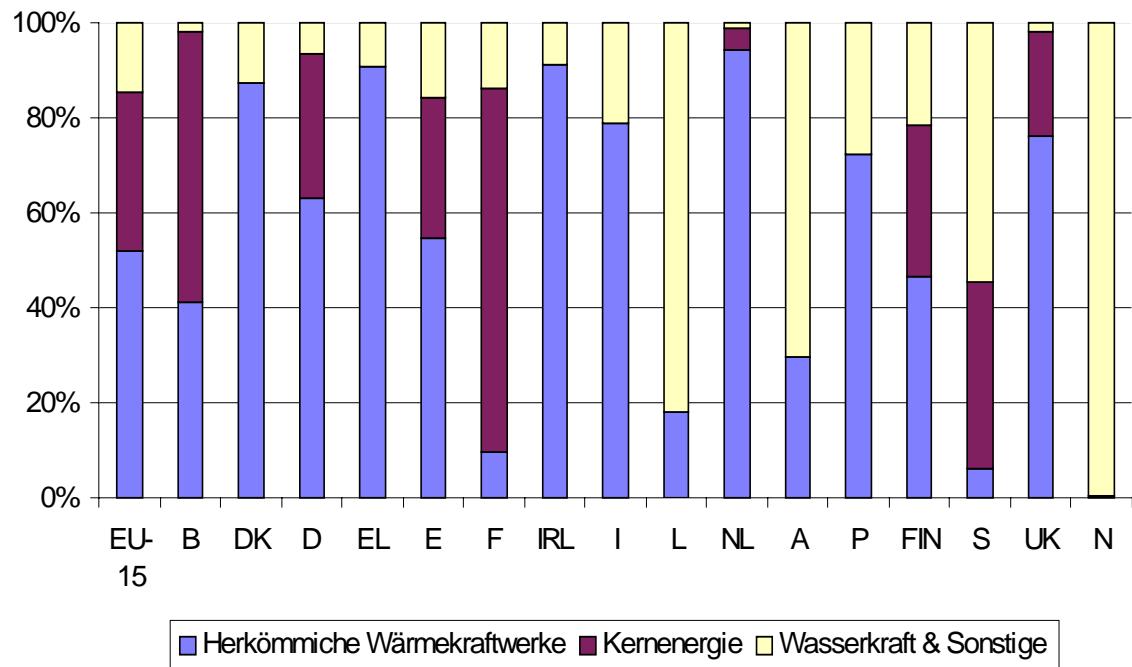


Tabelle 2: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft

Weitere Informationsquellen:

➤ Datenbanken

New Cronos, Bereich 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**:

BELGIQUE/BELGIË	DANMARK	DEUTSCHLAND	ESPAÑA	FRANCE	ITALIA – Roma
Eurostat Data Shop Bruxelles/Brussel Rue du Commerce 124 Handelsstraat 124 B-1049 BRUXELLES / BRUSSEL Tel. (32-2) 234 67 50 Fax (32-2) 234 67 51 E-mail: datashop.brussels@cec.eu.int	DANMARKS STATISTIK Bibliotek og Information Eurostat Data Shop Sejlgade 11 DK-2100 KØBENHAVN Ø D-10178 BERLIN Tel. (45) 3917 30 30 Fax (45) 3917 30 03 E-mail: bib@dst.dk	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 Fax (49) 1888-644 94 30 E-mail: datashop@statistik-bund.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 02/06 Fax (39) 06 46 73 31 01/07 E-mail: dipdiff@istat.it
ITALIA – Milano	LUXEMBOURG	NEDERLAND	NORGE	PORTUGAL	SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA
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: milieu@tin.it	Eurostat Data Shop Luxembourg BP 453 L-2014 LUXEMBOURG 4, rue A. Weicker L-2721 LUXEMBOURG Tel. (352) 43 35-2251 Fax (352) 43 35-22221 E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu	STATISTICS NETHERLANDS Eurostat Data Shop-Voorburg Postbus 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 Boks. 8131, Dep. N-0033 OSLO Tel. (47) 21 09 46 42/43 Fax (47) 21 09 45 04	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: data.shop@ine.pt E-mail: datashop@esb.no	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@statistik.zh.ch Internet: http://www.zh.ch/statistik
SUOMI/FINLAND	SVÉRIE	UNITED KINGDOM	UNITED KINGDOM	UNITED STATES OF AMERICA	
STATISTICS FINLAND Eurostat Data Shop Helsinki Tilastokeskus PL 28 FIN-00022 Tilastokeskus Työpajakatu 13 B, 2 Kerros, Helsinki P. (358-9) 17 34 22 21 F. (358-9) 17 34 22 79 Sähköposti: datashop@tilastokeskus.fi Internet: http://www.tilastokeskus.fi/tk/ kk/datashop.htm!	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: info@service@cbs.se Internet: http://www.scb.se/info/ datashop@datashop.asp	Eurostat Data Shop Enquiries & advice and publications Office for National Statistics Customers & Electronic Services Unit 1 Drummond Gate - B1/05 LONDON SW1V 2QQ Tel. (44-20) 75 33 56 76 Fax (44-1633) 81 27 62 E-mail: eurostat.datashop@ons.gov.uk	Eurostat Data Shop Electronic Data Extractions, Enquiries & advice - R.CADE Unit 1L Mountjoy Research Centre University of Durham DURHAM DH1 3SW Tel: (44-191) 374 73 50 Fax: (44-191) 384 49 71 E-mail: r-cade@dur.ac.uk	HAVER ANALYTICS Eurostat Data Shop 60 East 42nd Street Suite 3310 NEW YORK, NY 10165 Tel. (1-212) 986 93 00 Fax (1-212) 986 69 81 E-mail: eurodata@haver.com URL: http://www.r-cade.dur.ac.uk	

Media Support Eurostat (nur für Journalisten)

Bech Gebäude Büro A3/8 - L-2920 Luxembourg - Tel. (352) 4301 33408 - Fax (352) 4301 32649 - e-mail: eurostat-mediasupport@cec.eu.int

Auskünfte zur Methodik:

Marielle Bassan, EUROSTAT/F4, L-2920 Luxembourg, Tel. (352) 4301 32040, Fax (352) 4301 32839,

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

ORIGINAL: Englisch

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
BELGIQUE/BELGIË – DANMARK – DEUTSCHLAND – GREECE/ELLADA – ESPAÑA – FRANCE – IRELAND – ITALIA – LUXEMBOURG – NEDERLAND – ÖSTERREICH
Tel. (352) 2929 42118 Fax (352) 2929 42709
Internet-Adresse: <http://eur-op.eurostat.ec.eu.int/fr/general/s-ad.htm>
E-mail: info.info@cec.eu.int

Bestellschein

Ich möchte „Statistik kurz gefasst“ abonnieren (vom 1.1.2001 bis 31.12.2001):
(Anschriften der Data Shops und Verkaufsstellen siehe oben)

Paket 1: Alle 9 Themenkreise (etwa 140 Ausgaben)

Papier: 360 EUR
Gewünschte Sprache: DE EN FR

Paket 2: 1 oder mehrere der folgenden 7 Themenkreise:

- Themenkreis 1 „Allgemeine Statistik“
 Papier: 42 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

Gewünschte Sprache: DE EN FR

Statistik kurz gefasst kann von der Eurostat Web-Seite kostenlos als pdf-Datei heruntergeladen werden. Sie müssen sich lediglich dort eintragen. Für andere Lösungen wenden Sie sich bitte an Ihren Data Shop.

Bitte schicken Sie mir ein Gratisexemplar des „Eurostat Minikatalogs“ (er enthält eine Auswahl der Produkte und Dienste 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 vorzugsweise:

durch Banküberweisung

Visa Eurocard

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

Ihre MwSt.-Nr. f.d. innergemeinschaftlichen Handel:

Fehlt diese Angabe, wird die MwSt. berechnet. Eine Rückerstattung ist nicht möglich.