

ELEKTRIZITÄTSSTATISTIK

Marielle BASSAN

Statistik

kurz gefasst

UMWELT UND
ENERGIE

THEMA 8 – 3/2002

ENERGIE

Inhalt

VORLÄUFIGE DATEN FÜR 2001

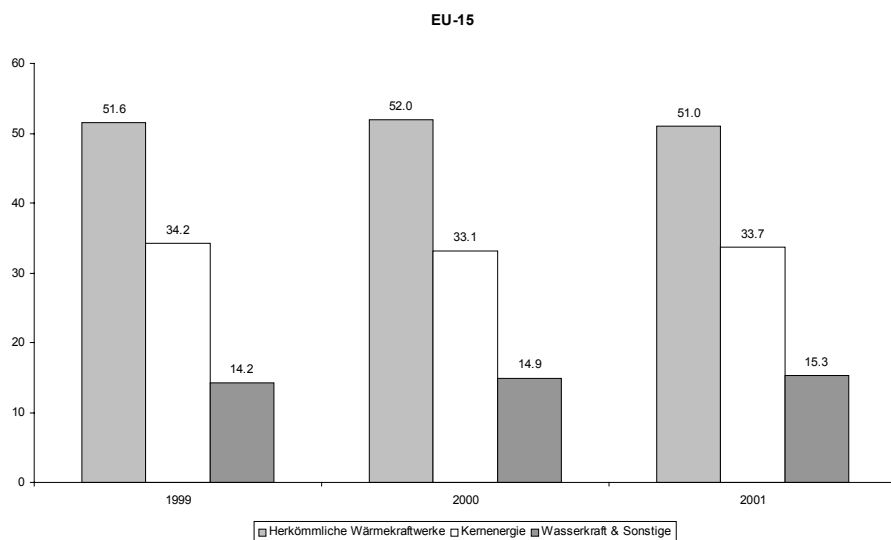


Abbildung 1: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft in % für EU-15

Von 2000 bis 2001 stieg die Elektrizitätserzeugung in der Europäischen Union um 1,7%. Deutliche Anstiege verzeichneten Luxemburg (+45.5%), Schweden (+11%), Portugal (+6.6%), Finnland (+6.4%), Irland (+6,2%), die Niederlande (+5%) und Dänemark (+4,3%), während die Erzeugung im Vereinigten Königreich, Frankreich, Italien und Österreich in geringerem Maße zunahm. Die Elektrizitätserzeugung nahm in Belgien (-5,1%), Spanien (-1,5%), Deutschland (-0,3%) und Griechenland (-0,2%) ab.

Struktur der Elektrizitätserzeugung in der Europäischen Union im Jahr 2001:

- Die Erzeugung der herkömmlichen Wärmekraftwerke nahm um 0,2% ab und machte 51% der Gesamterzeugung aus.
- Die Erzeugung der Kernkraftwerke nahm um 3,3% zu und machte 33,7% der Gesamterzeugung aus.
- Die Erzeugung der Wasserkraftwerke nahm um 4,7% zu und machte 15,3% der Gesamterzeugung aus.

Die Nettoeinfuhren der Europäischen Union betragen im Jahr 2001 insgesamt 30,1 TWh, d. h. 1,2% der Erzeugung.

Die Erzeugte Energie der Europäischen Union stieg 2001 gegenüber 2000 um 1,3% auf 2511,1 TWh.

In Norwegen nahm die Gesamterzeugung von Elektrizität, die fast ausschließlich aus Wasserkraftwerken stammt, im Jahr 2001 um 14,7% ab, während die erzeugte Energie gegenüber 2000 um 1,4% zunahm.



	EU-15	Euro-zone (1)	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	N	
Gesamt-Nettoerzeugung			Total net production															Production totale nette	
1999	2406.6	1821.5	80.9	36.9	517.1	45.8	199.3	500.3	20.9	252.7	1.0	83.1	57.8	41.7	66.7	150.7	351.7	121.7	
2000	2473.5	1888.5	80.1	34.5	533.5	49.8	215.2	516.7	22.7	263.6	1.1	85.8	60.3	42.2	67.3	142.1	358.6	141.8	
2001	2515.3	1954.6	76.0	36.0	531.8	49.7	212.0	525.7	24.1	266.5	1.6	90.1	60.5	45.0	71.6	157.8	366.9	120.9	
00/99	2.8%		-1.0%	-6.5%	3.2%	8.7%	8.0%	3.3%	8.6%	4.3%	10.0%	3.2%	4.3%	1.2%	0.9%	-5.7%	2.0%	16.5%	
01/00	1.7%		-5.1%	4.3%	-0.3%	-0.2%	-1.5%	1.7%	6.2%	1.1%	45.5%	5.0%	0.3%	6.6%	6.4%	11.0%	2.3%	-14.7%	
Davon :			Of which :															Dont :	
Herkömmliche Wärmekraftwerke			Conventional thermal															Thermique classique	
1999	1241.3	902.3	32.7	33.9	327.7	40.8	114.9	48.7	19.6	196.4	0.2	78.6	17.5	34.0	32.0	9.3	255.0	0.8	
2000	1285.2	929.4	32.7	30.0	337.8	45.3	119.2	49.9	21.3	208.4	0.3	81.0	17.2	30.4	31.2	8.8	271.7	0.7	
2001	1283.0	964.0	30.1	31.7	333.1	46.2	106.7	46.0	22.8	207.1	0.7	85.2	19.2	30.5	36.4	9.7	277.6	0.9	
00/99	3.5%		0.0%	-11.5%	3.1%	11.0%	3.7%	2.5%	8.7%	6.1%	50.0%	3.1%	-1.7%	-10.6%	-2.5%	-5.4%	6.5%	-12.5%	
01/00	-0.2%		-8.0%	5.7%	-1.4%	2.0%	-10.5%	-7.8%	7.0%	-0.6%		5.2%	11.6%	0.3%	16.7%	10.2%	2.2%	28.6%	
Kernenergie			Nuclear															Nucléaire	
1999	822.5	664.6	46.7		160.8		56.5	374.9				3.6			22.1	70.2	87.7		
2000	819.8	686.7	45.7		160.7		59.8	395.2				3.7			21.6	54.8	78.3		
2001	846.6	694.4	44.2		162.3		61.0	401.3				3.7			21.9	69.2	83.0		
00/99	-0.3%		-2.1%		-0.1%		5.8%	5.4%				2.8%			-2.3%	-21.9%	-10.7%		
01/00	3.3%		-3.3%		1.0%		2.0%	1.5%				0.0%			1.4%	26.3%	6.0%		
Wasserkraft & Sonstige			Hydro and other															Hydraulique & autres	
1999	342.8	254.6	1.5	3.0	28.6	5.0	27.9	76.7	1.3	56.3	0.8	0.9	40.3	7.7	12.6	71.2	9.0	120.9	
2000	368.5	272.4	1.7	4.5	35.0	4.5	36.2	71.6	1.4	55.2	0.8	1.1	43.1	11.8	14.5	78.5	8.6	141.1	
2001	385.7	296.2	1.7	4.3	36.4	3.5	44.3	78.4	1.3	59.4	0.9	1.2	41.3	14.5	13.3	78.9	6.3	120.0	
00/99	7.5%		13.3%	50.0%	22.4%	-10.0%	29.7%	-6.6%	7.7%	-2.0%	0.0%	22.2%	6.9%	53.2%	15.1%	10.3%	-4.4%	16.7%	
01/00	4.7%		0.0%	-4.4%	4.0%	-22.2%	22.4%	9.5%	-7.1%	7.6%	12.5%	9.1%	-4.2%	22.9%	-8.3%	0.5%	-26.7%	-15.0%	
Einfuhren			Imports															Importations	
1999	194.5	164.7	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	6.9	
2000	220.5	177.8	11.6	8.4	45.1	1.7	12.3	3.7	0.2	44.8	6.5	22.9	13.8	4.7	12.2	18.3	14.3	1.5	
2001	214.3	184.3	15.5	8.2	44.0	3.6	10.2	4.2	0.0	48.9	6.4	21.5	14.5	3.7	11.8	11.1	10.7	10.6	
00/99	13.4%		27.5%	68.0%	11.1%	-5.6%	2.5%	-26.0%	-33.3%	5.4%	4.8%	2.2%	19.0%	30.6%	7.0%	115.3%	-1.4%		
01/00	-2.8%		33.6%	-2.4%	-2.4%	111.8%	-17.1%	13.5%		9.2%	-1.5%	-6.1%	5.1%	-21.3%	-3.3%	-39.3%	-25.2%		
Ausfuhren			Exports															Exportations	
1999	170.7	145.6	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	15.9	0.3	8.8	
2000	178.1	154.9	7.3	7.8	42.1	1.7	7.8	73.2	0.1	0.5	0.7	4.0	15.1	3.8	0.3	13.6	0.1	20.5	
2001	184.2	156.6	6.5	8.8	43.9	1.1	6.7	72.6	0.3	0.6	1.1	4.2	14.3	3.5	1.8	18.5	0.3	7.1	
00/99	4.3%		-11.0%	6.8%	6.3%	6.2%	25.8%	7.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.9%	-15.6%	50.0%	-14.5%	-66.7%		
01/00	3.4%		-11.0%	12.8%	4.3%	-35.3%	-14.1%	-0.8%		20.0%	57.1%	5.0%	-5.3%	-7.9%		36.0%			
Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke			Absorbed by pumping															Energie absorbée pour le pompage	
1999	33.2	29.0	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	36.3	32.2	1.6	0.0	6.0	0.6	4.9	6.6	0.4	9.1	1.0	0.0	2.0	0.6	0.0	0.0	3.5	0.9	
2001	34.3	31.0	1.6	0.0	5.3	0.9	4.1	5.8	0.5	9.4	1.0	0.0	1.9	0.5	0.0	0.1	3.2	0.8	
00/99	9.3%		6.7%		13.2%		32.4%	4.8%	0.0%	2.2%	11.1%		33.3%	20.0%			-7.9%	50.0%	
01/00	-5.5%		0.0%		-11.7%	50.0%	-16.3%	-12.1%	25.0%	3.3%			-5.0%	-16.7%			-8.6%	-11.1%	
Erzeugte Energie			Energy supplied															Energie appelée	
1999	2397.2	1811.6	80.3	34.6	512.8	45.7	201.4	430.9	20.7	285.8	5.6	101.5	54.4	40.3	77.9	143.2	362.1	119.2	
2000	2479.6	1879.2	82.8	35.1	530.5	49.2	214.8	440.6	22.4	298.8	5.9	104.7	57.0	42.5	79.2	146.8	369.3	121.9	
2001	2511.1	1951.3	83.4	35.4	526.6	51.3	211.4	451.5	23.3	305.4	5.9	107.4	58.8	44.7	81.6	150.3	374.1	123.6	
00/99	3.4%		3.1%	1.4%	3.5%	7.7%	6.7%	2.3%	8.2%	4.5%	5.4%	3.2%	4.8%	5.5%	1.7%	2.5%	2.0%	2.3%	
01/00	1.3%		0.7%	0.9%	-0.7%	4.3%	-1.6%	2.5%	4.0%	2.2%	0.0%	2.6%	3.2%	5.2%	3.0%	2.4%	1.3%	1.4%	

(1) Euro-Zone : EU-11 bis zum 31.12.2000
EU-11 + Griechenland ab 1.1.2001

Euro-zone : EU-11 up to 31.12.2000
EU-11 + Greece from 1.1.2001

Euro-zone : EU-11 jusqu'au 31.12.2000
EU-11 + Grèce à partir de 1.1.2001

Tabelle 1: Elektrizität (TWh)

Beitrag zur Elektrizitätserzeugung
nach Herkunft in %

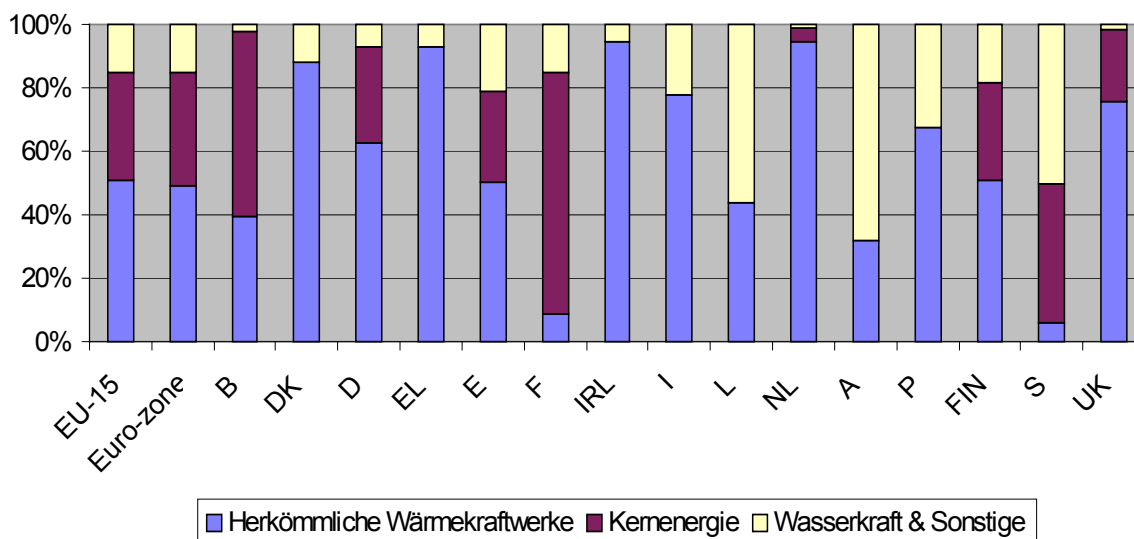
Contribution of the sources
to the production in %

Contribution des sources
à la production en %

EU-15	Euro-zone (1)	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	N
-------	------------------	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	---	-----	---	----	---

	Herkömmliche Wärmekraftwerke		Conventional thermal														Thermique classique	
1999	51.6	49.5	40.4	91.9	63.4	89.1	57.7	9.7	93.8	77.7	20.0	94.6	30.3	81.5	48.0	6.2	72.5	0.7
2000	52.0	49.2	40.8	87.0	63.3	91.0	55.4	9.7	93.8	79.1	27.3	94.4	28.5	72.0	46.4	6.2	75.8	0.5
2001	51.0	49.3	39.6	88.1	62.6	93.0	50.3	8.8	94.6	77.7	43.8	94.6	31.7	67.8	50.8	6.1	75.7	0.7
	Kernenergie		Nuclear														Nucléaire	
1999	34.2	36.5	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	46.6	24.9	0.0
2000	33.1	36.4	57.1	0.0	30.1	0.0	27.8	76.5	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	32.1	38.6	21.8	0.0
2001	33.7	35.5	58.2	0.0	30.5	0.0	28.8	76.3	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	30.6	43.9	22.6	0.0
	Wasserkraft & Sonstige		Hydro and other														Hydraulique et autres	
1999	14.2	14.0	1.9	8.1	5.5	10.9	14.0	15.3	6.2	22.3	80.0	1.1	69.7	18.5	18.9	47.2	2.6	99.3
2000	14.9	14.4	2.1	13.0	6.6	9.0	16.8	13.9	6.2	20.9	72.7	1.3	71.5	28.0	21.5	55.2	2.4	99.5
2001	15.3	15.2	2.2	11.9	6.8	7.0	20.9	14.9	5.4	22.3	56.3	1.3	68.3	32.2	18.6	50.0	1.7	99.3

Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft in 2001



(1)Euro-Zone : EU-11 bis zum 31.12.2000
EU-11 + Griechenland ab 1.1.2001

Euro-zone : EU-11 up to 31.12.2000
EU-11 + Greece from 1.1.2001

Euro-zone : EU-11 jusqu'au 31.12.2000
EU-11 + Grèce à partir de 1.1.2001

Tabelle 2: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft

Weitere Informationsquellen:

➤ Datenbanken

New Cronos: 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**:

BELGIQUE/BELGIË	DANMARK	DEUTSCHLAND	ESPAÑA	FRANCE	ITALIA – Roma
Eurostat Data Shop Bruxelles/Brussel Planistat Belgique Rue du Commerce 124 Handelsstraat 124 B-1000 BRUXELLES / BRUSSEL Tel. (32-2) 234 67 50 Fax (32-2) 234 67 51 E-mail: datashop@planistat.be URL: http://www.datashop.org/	DANMARKS STATISTIK Bibliotek og Information Eurostat Data Shop Sejregade 11 DK-2100 KØBENHAVN Ø Tlf. (45) 39 17 30 30 Fax (45) 39 17 30 03 E-mail: bib@dst.dk Internet: 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 Fax (49) 1888-644 94 30 E-Mail: datashop@destatis.de URL: http://www.eu-datashop.de/	INE Eurostat Data Shop Paseo de la Castellana, 183 Despacho 011B Entrada por Estébanez Calderón E-28046 MADRID Tel. (34) 91 583 91 67/91 583 95 00 Fax (34) 91 583 03 57 E-mail: datashop.eurostat@ine.es URL: http://www.datashop.org/	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: 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: mileuro@tin.it	Eurostat Data Shop Luxembourg 46A, avenue J.F. Kennedy BP 1452 L-1014 LUXEMBOURG Tel. (352) 43 35-2251 Fax (352) 43 35-22221 E-mail: dslux@eurostat.datashop.lu URL: http://www.datashop.org/	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 E-mail: Datashop@ssb.no	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	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.statistik.zh.ch
SUOMI/FINLAND	SVERIGE	UNITED KINGDOM	UNITED STATES OF AMERICA		
STATISTICS FINLAND Eurostat Data Shop Helsinki Tilastokirjasto 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@stat.fi URL: http://www.tilastokeskus.fi/tk/tilastokirjasto/	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 Internet: http://www.scb.se/info/datashop/	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.datashop@ons.gov.uk	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		

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: 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
 Tel. (352) 2929 42455 Fax (352) 2929 42758
 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 - ISLAND - NORGE - SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA - BALGARUA - CESHÁ 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 kurz gefasst“ abonnieren (vom 1.1.2002 bis 31.12.2002):
 (Anschriften der Data Shops und Verkaufsstellen siehe oben)

Paket 1: Alle 9 Themenkreise (etwa 180 Ausgaben)

Papier: 360 EUR
 Gewünschte Sprache: DE EN FR

Paket 2: 1 oder mehrere der folgenden 9 Themenkreise:

- Themenkreis 1 „Allgemeine Statistik“
- Themenkreis 6 „Außenhandel“
- Themenkreis 7 „Vehrkkehr“
- Themenkreis 9 „Wissenschaft und Technologie“
- 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 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.