

# Elektrizitätsstatistik

## Vorläufige Daten für 2005

Statistik

kurz gefasst

UMWELT UND ENERGIE

7/2006

Energie

Autor

Marielle BASSAN

Inhalt

Vorläufige Daten für 2005

2005 nahm die in EU-25 erzeugte Energie um 0,4 % zu

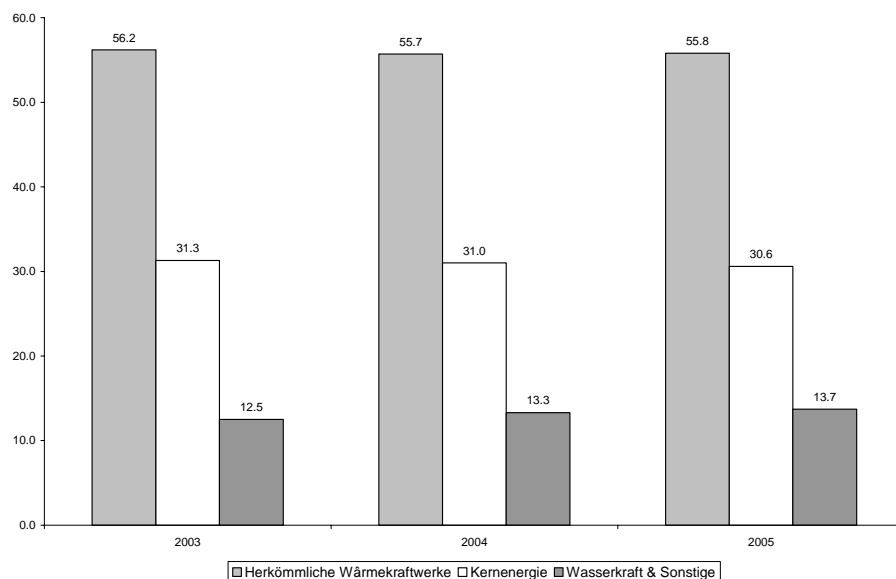


Abbildung 1: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft in % für EU-25

Im Jahre 2005 ging die Elektrizitätserzeugung in EU-25 im Vergleich zum Vorjahr zurück (-0,2 %). Litauen (-25,4 %), Finnland (-17,3 %) und Dänemark (-10,7 %) sind die Länder mit den stärksten Rückgängen. Lettland (+6,8 %), Zypern (+5,1 %), Schweden (+4,2 %), die Slowakei (+3,9 %) und Polen (+3,8 %) sind die Mitgliedstaaten, in denen die stärksten Zunahmen zu beobachten waren.

Struktur der Elektrizitätserzeugung in der Europäischen Union im Jahr 2005:

- Die Erzeugung der herkömmlichen Wärmekraftwerke ging in EU-25 um 0,1% zurück. Ihr Anteil an der Gesamterzeugung lag bei 55,8 %.
- Die Elektrizitätserzeugung aus Kernenergie ging in EU-25 ebenfalls zurück (-1,4 %). Ihr Anteil an der Gesamterzeugung lag bei 30,6 %.
- Die Elektrizitätserzeugung aus Wasser- und Windenergie erhöhte sich um 2,1 % in EU-25. Ihr Anteil an der Gesamterzeugung lag bei 13,7 %.

2005 war EU-25 Nettoimporteur (16,3 TWh für EU-25), was 0,54 % der Erzeugung entspricht.

2005 lag die in EU-25 erzeugte Energie bei 2990,3 TWh, was im Vergleich zum Vorjahr einem Anstieg von 0,4 % entspricht.

Für Norwegen war sowohl bei der Elektrizitätserzeugung insgesamt als auch bei der erzeugten Energie (energy supplied) mit +24,7 % bzw. +2,7 % ein Anstieg zu verzeichnen.

In der Türkei, in Bulgarien und in Rumänien stieg die Elektrizitätserzeugung im Jahr 2005 um 7,5 %, 5,9 % bzw. 2,1 %, während sie in Kroatien um 0,8 % sank. Die erzeugte Energie nahm in der Türkei, in Kroatien und Bulgarien zu (+7,1 %, +4,9 % bzw. +1 %), in Rumänien ging sie um 1,2 % zurück.



Manuskript abgeschlossen: 29.05.2006

Datenextraktion am: 7.04.2006

ISSN 1562-3092

Katalognummer: KS-NQ-06-007-DE-N

© Europäische Gemeinschaften, 2006



## ELEKTRIZITÄT STATISTIK

ELECTRICITY STATISTICS  
TWh

## STATISTIQUES DE L'ELECTRICITE

	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	HR	RO	TR																																																																	
<b>Gesamt-Nettoerzeugung</b>																																	<b>Total net production</b>																																	<b>Production totale nette</b>																																
2003	2958.4	2633.9	2076.7	80.8	76.7	43.7	564.7	9.1	54.3	250.1	542.3	24.1	280.2	3.8	3.8	17.8	3.5	31.4	1.9	92.9	58.0	138.4	45.4	12.9	28.7	80.4	132.6	380.9	106.9	38.5	12.1	51.3	135.2																																																																	
2004	3025.9	2694.3	2128.9	81.6	77.9	38.4	571.8	9.2	54.9	268.6	549.0	24.4	290.0	3.9	4.4	17.7	4.1	33.2	2.1	96.6	62.3	140.7	43.5	14.3	28.2	82.1	148.5	378.5	109.8	37.5	12.8	52.6	145.1																																																																	
2005	3020.3	2689.4	2118.9	82.2	75.6	34.3	579.3	9.2	52.9	265.2	549.4	23.7	289.7	4.1	4.7	13.2	4.1	32.6	2.1	96.0	63.9	146.0	44.6	14.1	29.3	67.9	154.8	381.4	136.9	39.7	12.7	53.7	156.0																																																																	
04/03	2.3%	2.3%	2.5%	1.0%	1.6%	-12.1%	1.3%	1.1%	1.1%	7.4%	1.2%	1.2%	3.5%	2.6%	15.8%	-0.6%	17.1%	5.7%	10.5%	4.0%	7.4%	1.7%	-4.2%	10.9%	-1.7%	2.1%	12.0%	-0.6%	2.7%	-2.6%	5.8%	2.5%	7.3%																																																																	
05/04	-0.2%	-0.2%	-0.5%	0.7%	-3.0%	-10.7%	1.3%	0.0%	-3.6%	-1.3%	0.1%	-2.9%	-0.1%	5.1%	6.8%	-25.4%	0.0%	-1.8%	0.0%	-0.6%	2.6%	3.8%	2.5%	-1.4%	3.9%	-17.3%	4.2%	0.8%	24.7%	5.9%	-0.8%	2.1%	7.5%																																																																	
Davon :																																	Of which :																																	Dont :																																
<b>Herkömmliche Wärmekraftwerke</b>																																	<b>Conventional thermal</b>																																	<b>Thermique classique</b>																																
2003	1662.6	1423.7	1082.6	34.5	50.5	38.1	364.9	9.1	48.0	135.2	57.2	22.7	229.2	3.8	1.5	2.5	2.6	20.9	1.9	87.4	23.0	135.0	28.9	5.0	8.7	49.0	13.3	289.7	0.9	19.2	7.2	33.9	100.1																																																																	
2004	1685.2	1444.9	1108.2	35.0	50.5	31.8	360.5	9.2	48.6	157.9	56.0	22.8	232.8	3.9	1.4	2.7	3.2	20.0	2.1	90.8	22.8	136.9	32.7	5.1	8.5	45.1	12.9	292.0	0.9	18.6	5.8	31.4	99.2																																																																	
2005	1684.2	1441.2	1105.4	35.2	49.9	27.7	343.9	9.1	47.5	168.2	62.2	21.9	240.4	4.1	1.4	3.0	3.2	17.9	2.1	90.0	23.4	142.1	37.7	5.1	8.3	31.8	12.2	295.9	0.9	18.2	5.6	28.8	116.4																																																																	
04/03	1.4%	1.5%	2.4%	1.4%	0.0%	-16.5%	-1.2%	1.1%	1.3%	16.8%	-2.1%	0.4%	1.6%	2.6%	-6.7%	8.0%	23.1%	-4.3%	10.5%	3.9%	-0.9%	1.4%	13.1%	2.0%	-2.3%	-8.0%	-3.0%	0.8%	0.0%	-3.1%	-19.4%	-7.4%	-0.9%																																																																	
05/04	-0.1%	-0.3%	-0.3%	0.6%	-1.2%	-12.9%	-4.6%	-1.1%	-2.3%	6.5%	11.1%	-3.9%	3.3%	5.1%	0.0%	11.1%	0.0%	-10.5%	0.0%	-0.9%	2.6%	3.8%	15.3%	0.0%	-2.4%	-29.5%	-5.4%	1.3%	0.0%	-2.2%	-3.4%	-8.3%	17.3%																																																																	
<b>Kernenergie</b>																																	<b>Nuclear</b>																																	<b>Nucléaire</b>																																
2003	924.8	854.6	707.2	44.9	24.4		156.5			59.5	420.7					14.2		10.3						5.0	16.3	21.8	65.5	81.9		16.0		4.5																																																																		
2004	936.9	866.3	717.6	44.9	24.8		158.4			61.2	427.7					13.9		11.1						5.2	15.6	21.8	75.0	73.7		15.6		5.1																																																																		
2005	923.8	856.0	711.3	45.3	23.3		155.0			54.9	430.0					9.5		13.0						5.6	16.4	22.3	69.5	75.2		17.3		5.1																																																																		
04/03	1.3%	1.4%	1.5%	0.0%	1.6%		1.2%			2.9%	1.7%					-2.1%		7.8%						4.0%	-4.3%	0.0%	14.5%	-10.0%		-2.5%		13.3%																																																																		
05/04	-1.4%	-1.2%	-0.9%	0.9%	-6.0%		-2.1%			-10.3%	0.5%					-31.7%		17.1%						7.7%	5.1%	2.3%	-7.3%	2.0%		10.9%		0.0%																																																																		
<b>Wasserkraft &amp; Sonstige</b>																																	<b>Hydro and other</b>																																	<b>Hydraulique &amp; autres</b>																																
2003	371.0	355.6	286.9	1.4	1.8	5.6	43.3	0.0	6.3	55.4	64.4	1.4	51.0		2.3	1.1	0.9	0.2		1.7	35.0	3.4	16.5	2.9	3.7	9.6	53.8	9.3	106.0	3.3	4.9	12.9	35.1																																																																	
2004	403.8	383.1	303.1	1.7	2.6	6.6	52.9	0.0	6.3	49.5	65.3	1.6	57.2		3.0	1.1	0.9	2.1		2.2	39.5	3.8	10.8	4.0	4.1	15.2	60.6	12.8	108.9	3.3	7.0	16.1	45.9																																																																	
2005	412.3	392.2	302.2	1.7	2.4	6.6	80.4	0.1	5.4	42.1	57.2	1.8	49.3		3.3	0.7	0.9	1.7		2.2	40.5	3.9	6.9	3.4	4.6	13.8	73.1	10.3	136.0	4.2	7.1	19.8	39.6																																																																	
04/03	8.8%	7.7%	5.6%	21.4%	44.4%	17.9%	22.2%		0.0%	-10.6%	1.4%	14.3%	12.2%		30.4%	0.0%				29.4%	12.9%	11.8%	-34.5%	37.9%	10.8%	58.3%	12.6%	37.6%	2.7%	0.0%	42.9%	24.8%	30.8%																																																																	
05/04	2.1%	2.4%	-0.3%	0.0%	-7.7%	0.0%	52.0%		-14.3%	-14.9%	-12.4%	12.5%	-13.8%		10.0%	-36.4%				0.0%	2.5%	2.6%	-36.1%	-15.0%	12.2%	-9.2%	20.6%	-19.5%	24.9%	27.3%	1.4%	23.0%	-13.7%																																																																	
<b>Einführen</b>																																	<b>Imports</b>																																	<b>Importations</b>																																
2003	286.0	235.3	198.9	14.7	10.1	7.0	46.8	0.1	4.2	9.5	6.9	1.2	51.5	0.0	2.7	4.1	6.5	14.1	0.0	20.8	19.0	5.0	5.9	6.0	8.6	11.9	24.3	5.1	13.4	1.3	4.5	1.0	1.2																																																																	
2004	277.2	229.3	195.2	14.6	9.8	8.7	48.2	0.3	4.9	8.1	6.6	1.6	46.4	0.0	2.7	4.3	6.5	10.5	0.0	21.4	16.6	5.3	8.6	6.3	8.7	11.7	15.6	9.8	15.3	0.7	5.3	2.6	0.5																																																																	
2005	313.3	256.9	218.2	14.3	12.4	12.9	53.4	0.3	2.8	9.5	8.0	2.0	50.3	0.0	2.9	5.6	6.3	15.0	0.0	23.7	20.4	5.0	9.6	7.2	8.0	17.9	14.6	11.2	3.7	0.8	8.8	2.3	0.6																																																																	
04/03	-3.1%	-2.5%	-1.9%	-0.7%	-3.0%	24.3%	3.0%		16.7%	-14.7%	-4.3%	33.3%	-9.9%		0.0%	4.9%	0.0%	-25.5%		2.9%	-12.6%	6.0%	45.8%	5.0%	1.2%	-1.7%	-35.8%	92.2%	-46.2%	17.8%		-58.3%																																																																		
05/04	13.0%	12.0%	11.8%	-2.1%	26.5%	48.3%	10.8%		-42.9%	17.3%	21.2%	25.0%	8.4%		7.4%	30.2%	-3.1%	42.9%		10.7%	22.9%	-5.7%	11.6%	14.3%	-8.0%	53.0%	-6.4%	14.3%		14.3%	66.0%		20.0%																																																																	
<b>Ausführen</b>																																	<b>Exports</b>																																	<b>Exportations</b>																																
2003	278.9	200.0	169.9	8.3	26.3	15.6	47.2	2.0	2.1	8.3	73.4	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	10.9	7.0	11.5	3.0	5.5	6.8	0.6	3.0	0.6																																																																	
2004	277.2	202.1	170.6	6.8	25.5	11.5	50.8	2.1	2.0	11.1	68.4	0.0	0.8	0.0	0.6	11.5	3.1	3.1	0.0	5.2	13.5	14.6	2.1	7.1	10.6	6.8	17.7	2.3	3.8	6.6	1.6	3.8	1.1																																																																	
2005	297.0	216.9	180.5	8.0	25.0	11.6	61.9	1.9	0.7	11.0	68.3	0.0	1.1	0.0	0.7	8.6	3.1	8.8	0.0	5.4	17.3	16.2	2.8	7.6	11.3	0.9	22.0	2.8	15.7	8.4	4.3	5.2	1.8																																																																	
04/03	-0.6%	1.1%	0.4%	-18.1%	-3.0%	-26.3%	7.6%	5.0%	-4.8%	33.7%	-6.8%		60.0%		-1.7%		-56.3%		36.8%	0.7%	-3.3%	-32.3%	22.4%	-2.8%		53.9%			-2.9%		26.7%	83.3%																																																																		
05/04	7.1%	7.3%	5.8%	17.6%	-2.0%	0.9%	21.9%	-9.5%	-65.0%	-0.9%	-0.1%		37.5%		-25.2%		183.9%		3.8%	28.1%	11.0%	33.3%	7.0%	6.6%		24.3%			27.3%		36.8%	63.6%																																																																		
<b>Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke</b>																																	<b>Absorbed by pumping</b>																																	<b>Energie absorbée pour le pompage</b>																																
2003	45.2	41.1	37.5	1.4	0.6	0.0	7.7	0.0	0.8	4.7	7.3	0.6	10.5	0.0	0.0	0.9	1.1	0.0	0.0	0.0	2.9	2.3	0.5	0.0	0.3	0.0	0.1	3.5	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0																																																																	
2004	46.6	42.7	39.1	1.7	0.7	0.0	9.3	0.0	0.8	4.6	7.3	0.6	10.3	0.0	0.0	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	3.0	2.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	3.5	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0																																																																	
2005	46.3	42.5	38.7	1.8	0.9	0.0	9.3	0.0	0.8	5.8	6.6		9.4	0.0	0.0	0.5	1.1	0.0	0.0	0.0	3.3	2.2	0.6	0.0	0.2	0.0	0.1	3.7	1.1	0.5		0.0	0.0																																																																	
04/03	3.1%	3.9%	4.3%	21.4%	16.7%		20.8%		0.0%	-2.1%	0.0%	0.0%	-1.9%			-22.2%				3.4%	0.0%	-20.0%		-33.3%		0.0%		-22.2%	-40.0%																																																																					
05/04	-0.6%	-0.5%	-1.0%	5.9%	28.6%		0.0%		0.0%	26.1%	-9.6%	-100.0%	-8.7%			-28.6%				10.0%	-4.3%	50.0%		0.0%		0.0%		5.7%	57.1%	66.7%																																																																				
<b>Erzeugte Energie</b>																																	<b>Energy supplied</b>																																	<b>Energie appelée</b>																																
2003	2920.3	2628.1	2068.2	85.8	59.9	35.1	556.6	7.2	55.6	246.6	468.5	24.7	320.7	3.8	6.5	9.3	6.1	38.4	1.9	109.9	60.7	126.0	47.7	13.1	26.1	85.3	145.3	379.5	113.9	32.5	15.9	49.3	135.8																																																																	

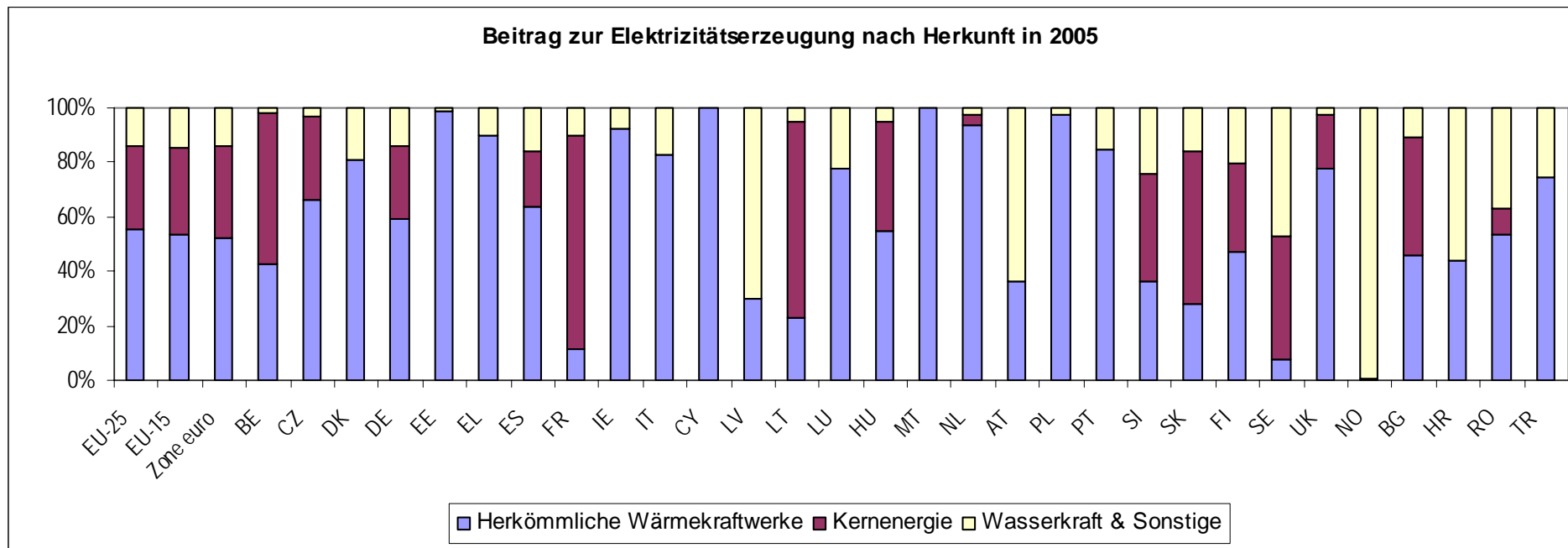
Beitrag zur Elektrizitätserzeugung  
nach Herkunft in %

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	HR	RO	TR
<b>Herkömmliche Wärmekraftwerke</b>			<b>Conventional thermal</b>																								<b>Thermique classique</b>						
2003	56.2	54.1	52.1	42.7	65.8	87.2	64.6	100.0	88.4	54.1	10.5	94.2	81.8	100.0	39.5	14.0	74.3	66.6	100.0	94.1	39.7	97.5	63.7	38.8	30.3	60.9	10.0	76.1	0.8	49.9	59.5	66.1	74.0
2004	55.7	53.6	52.1	42.9	64.8	82.8	63.0	100.0	88.5	58.8	10.2	93.4	80.3	100.0	31.8	15.3	78.0	60.2	100.0	94.0	36.6	97.3	75.2	35.7	30.1	54.9	8.7	77.1	0.8	49.6	45.3	59.7	68.4
2005	55.8	53.6	52.2	42.8	66.0	80.8	59.4	98.9	89.8	63.4	11.3	92.4	83.0	100.0	29.8	22.7	78.0	54.9	100.0	93.8	36.6	97.3	84.5	36.2	28.3	46.8	7.9	77.6	0.7	45.8	44.1	53.6	74.6
<b>Kernenergie</b>			<b>Nuclear</b>																								<b>Nucléaire</b>						
2003	31.3	32.4	34.1	55.6	31.8	0.0	27.7	0.0	0.0	23.8	77.6	0.0	0.0	0.0	0.0	79.8	0.0	32.8	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	38.8	56.8	27.1	49.4	21.5	0.0	41.6	0.0	8.8	0.0
2004	31.0	32.2	33.7	55.0	31.8	0.0	27.7	0.0	0.0	22.8	77.9	0.0	0.0	0.0	0.0	78.5	0.0	33.4	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	36.4	55.3	26.6	50.5	19.5	0.0	41.6	0.0	9.7	0.0
2005	30.6	31.8	33.6	55.1	30.8	0.0	26.8	0.0	0.0	20.7	78.3	0.0	0.0	0.0	0.0	72.0	0.0	39.9	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	39.7	56.0	32.8	44.9	19.7	0.0	43.6	0.0	9.5	0.0
<b>Wasserkraft &amp; Sonstige</b>			<b>Hydro and other</b>																								<b>Hydraulique et autres</b>						
2003	12.5	13.5	13.8	1.7	2.3	12.8	7.7	0.0	11.6	22.2	11.9	5.8	18.2	0.0	60.5	6.2	25.7	0.6	0.0	1.8	60.3	2.5	36.3	22.5	12.9	11.9	40.6	2.4	99.2	8.6	40.5	25.1	26.0
2004	13.3	14.2	14.2	2.1	3.3	17.2	9.3	0.0	11.5	18.4	11.9	6.6	19.7	0.0	68.2	6.2	22.0	6.3	0.0	2.3	63.4	2.7	24.8	28.0	14.5	18.5	40.8	3.4	99.2	8.8	54.7	30.6	31.6
2005	13.7	14.6	14.3	2.1	3.2	19.2	13.9	1.1	10.2	15.9	10.4	7.6	17.0	0.0	70.2	5.3	22.0	5.2	0.0	2.3	63.4	2.7	15.5	24.1	15.7	20.3	47.2	2.7	99.3	10.6	55.9	36.9	25.4

Tabelle 2: Beitrag zur Elektrizitätserzeugung nach Herkunft



## **Weitere Informationsquellen:**

### **Daten:**

[Webseite EUROSTAT/Leitseite/Umwelt und Energie/Daten/Energie/Energiestatistik \(ES\) - Mengen/Energiestatistik \(ES\) - Versorgung, Umwandlung, Verbrauch/Versorgung, Umwandlung, Verbrauch - Elektrizität - jährliche Daten](#)

---

### **Journalisten können den Media Support Service kontaktieren:**

BECH Gebäude Büro A4/017  
L - 2920 Luxembourg

Tel. (352) 4301 33408  
Fax (352) 4301 35349

E-mail: [eurostat-mediasupport@cec.eu.int](mailto:eurostat-mediasupport@cec.eu.int)

### **European Statistical Data Support:**

Eurostat hat zusammen mit den anderen Mitgliedern des „Europäischen Statistischen Systems“ ein Netz von Unterstützungszentren eingerichtet; diese Unterstützungszentren gibt es in fast allen Mitgliedstaaten der EU und in einigen EFTA-Ländern.

Sie sollen die Internetnutzer europäischer statistischer Daten beraten und unterstützen.

Kontakt Informationen für dieses Unterstützungsnetz finden Sie auf unserer Webseite:  
[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

---

Ein Verzeichnis unserer Verkaufsstellen in der ganzen Welt erhalten Sie beim:

### **Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften**

2, rue Mercier  
L - 2985 Luxembourg

URL: <http://publications.eu.int>  
E-mail: [info-info-opoce@cec.eu.int](mailto:info-info-opoce@cec.eu.int)

---