

Statistik

kurz gefasst

UMWELT UND ENERGIE

4/2006

Energie

Autoren

Johannes GOERTEN
Emmanuel CLEMENT

Inhalt

Strompreise für private Haushalte (pro 100 kWh) am 1. Juli 2005.....	2
Strompreise für industrielle Verbraucher (per 100 kWh) am 1. Juli 2005.....	3
Anteil der Steuern und Abgaben an den Endpreisen.....	6
Preisentwicklung zwischen Juli 2004 und Juli 2005.....	7
Preise in Kaufkraftstandard (KKS) pro 100 kWh.....	9
EU-15 –Entwicklung bei den Strompreisen.....	10
Strompreise und Inflationsraten.....	11



Manuskript abgeschlossen: 30.11.2005
Datenextraktion am: 15.11.2005
ISSN 1562-3092
Katalognummer: KS-NQ-06-004-DE-N
© Europäische Gemeinschaften, 2006

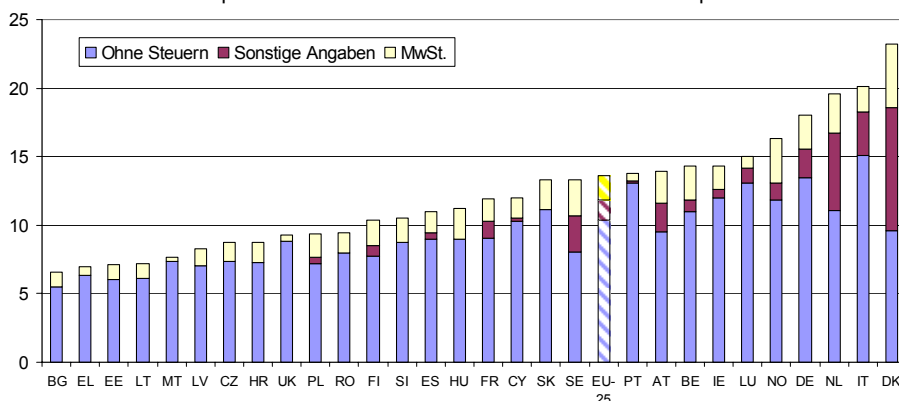
Strompreise für private Haushalte und industrielle Verbraucher zum 1. Juli 2005

In fast allen EU-Mitgliedstaaten sind die Strompreise zwischen Juli 2004 and Juli 2005 angestiegen.

Diese Ausgabe befasst sich mit den Strompreisen zum 1. Juli 2005 für private Haushalte und industrielle Verbraucher. Die Preise werden in der jeweiligen Landeswährung, in Kaufkraftstandard (KKS) und in Euro angegeben, jeweils einschließlich aller Steuern, ohne MwSt. bzw. USt. und ohne Steuern.

Strompreise für private Haushalte Dc

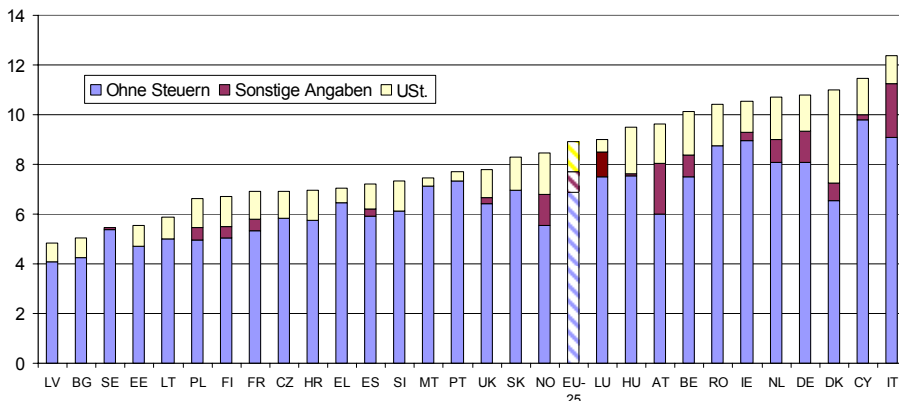
Preise in € pro 100 kWh bei einem Verbrauch von 3 500 kWh pro Jahr



Für private Haushalte des Verbrauchertyps Dc* (entspricht einem jährlichen Stromverbrauch von 3 500 kWh) waren die Strompreise am 1. Juli 2005 in Dänemark, Italien und in den Niederlanden am höchsten.

Strompreise für industrielle Verbraucher Ie

Preise in € pro 100 kWh bei einem Verbrauch von 2 000 MWh pro Jahr



Für den industriellen Verbraucher des Verbrauchertyps Ie* (entspricht einem jährlichen Stromverbrauch von 2 000 MWh) waren die Strompreise am 1. Juli 2005 in Italien, Zypern und Dänemark am höchsten.

Am preiswertesten war der Strom für industrielle Verbraucher des Typs Ie in der Europäischen Union in Lettland, Schweden und Estland.

EU-25 = gewichteter Durchschnitt für die folgenden 25 Länder: Belgien, Tschechische Republik, Dänemark, Deutschland, Estland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Irland, Italien, Zypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Slowenien, Slowakei, Finnland, Schweden und Vereinigtes Königreich.

*Angaben zur Methodik finden sich unter:

http://europa.eu.int/estatref/info/sdds/de/sirene/energy_sm2.htm

Anteil der Steuern und Abgaben an den Endpreisen

Verbrauchertyp Dc, Jahresverbrauch 3 500 kWh

Verbrauchertyp Ie, Jahresverbrauch 2 000 MWh

Anteil der Steuern an den Preisen für private Haushalte:

	Grundpreis	Sonstige Abgaben	MwSt.	Alle Steuern
	in € pro 100kWh	in € pro 100kWh	in € pro 100kWh	in %
UK	8.81	0.00	0.45	4.9
MT	7.32	0.00	0.38	4.9
PT	13.10	0.10	0.60	5.1
EL	6.37	0.00	0.57	8.2
LU	13.11	1.06	0.85	12.7
CY	10.27	0.23	1.53	14.6
EE	6.05	0.00	1.09	15.2
LT	6.09	0.00	1.09	15.2
LV	7.02	0.00	1.26	15.3
RO	7.96	0.00	1.51	15.9
CZ	7.32	0.00	1.39	16.0
SK	11.16	0.00	2.13	16.1
BG	5.47	0.00	1.07	16.4
IE	11.97	0.68	1.71	16.6
SI	8.74	0.00	1.75	16.7
HR	7.25	0.00	1.50	17.2
ES	9.00	0.46	1.51	18.0
HU	8.99	0.00	2.25	20.0
BE	11.01	0.80	2.48	23.0
PL	7.18	0.49	1.69	23.2
EU-25	10.36	1.44	1.80	23.8
FR	9.05	1.24	1.65	24.2
IT	15.12	3.15	1.83	24.8
DE	13.48	2.05	2.48	25.2
FI	7.76	0.75	1.87	25.2
NO	11.81	1.25	3.27	27.7
AT	9.49	2.10	2.32	31.8
SE	8.06	2.61	2.67	39.6
NL	11.07	5.64	2.89	43.5
DK	9.63	8.93	4.64	58.5

Anteil der Steuern an den Preisen für industrielle Verbraucher:

	Grundpreis	Sonstige Abgaben	USt.	Alle Steuern
	in € pro 100kWh	in € pro 100kWh	in € pro 100kWh	in %
SE	5.39	0.05	0.00	1.0
MT	7.11	0.00	0.35	4.7
PT	7.35	0.00	0.37	4.8
EL	6.45	0.00	0.58	8.3
CY	9.78	0.23	1.46	14.7
IE	8.96	0.34	1.26	15.2
LV	4.09	0.00	0.73	15.2
EE	4.71	0.00	0.84	15.2
LT	4.98	0.00	0.89	15.2
CZ	5.83	0.00	1.09	15.8
RO	8.74	0.00	1.66	16.0
SK	6.94	0.00	1.34	16.1
BG	4.24	0.00	0.82	16.2
LU	7.52	0.99	0.51	16.6
SI	6.11	0.00	1.22	16.7
HR	5.75	0.00	1.23	17.6
UK	6.41	0.23	1.16	17.9
ES	5.45	0.28	0.91	17.9
HU	7.53	0.08	1.90	20.8
EU-25	6.87	0.83	1.20	22.8
FR	5.33	0.45	1.13	22.9
NL	8.08	0.92	1.71	24.6
FI	5.03	0.45	1.21	24.8
DE	8.09	1.23	1.49	25.2
PL	4.95	0.49	1.20	25.4
BE	7.49	0.88	1.77	26.1
IT	9.08	2.16	1.12	26.5
NO	5.53	1.25	1.69	34.7
AT	5.99	2.05	1.60	37.9
DK	6.54	0.70	3.76	40.5

In den vorstehenden Tabellen wird der Anteil der Abgaben und der Mehrwertsteuer bzw. Umsatzsteuer an den Strompreisen insgesamt für den Verbrauchertyp Dc (private Haushalte, 3 500 kWh/Jahr) und den Verbrauchertyp Ie (industrieller Verbraucher, 2 000 MWh/Jahr) dargestellt.

Die Werte in der zweiten und dritten Spalte sind absolute Abgaben in Euro pro 100 kWh. In der letzten Spalte findet sich der prozentuale Anteil aller Abgaben an den Stromendpreisen.

Private Haushalte

Für die privaten Haushalte (Verbrauchertyp Dc) ist der relative Wert der Abgaben im Vereinigten Königreich am niedrigsten. Hier werden keine Energiesteuern oder sonstigen Abgaben erhoben; es wird lediglich ein verhältnismäßig geringer Mehrwertsteuersatz von 5 % auf den Grundpreis verrechnet.

Industrielle Verbraucher

Für industrielle Verbraucher (Verbrauchertyp Ie) finden sich die niedrigsten Steuersätze in Schweden, Malta und Portugal.

Erheblich ist der Steueranteil am Endpreis in Norwegen, Österreich und Dänemark.

Allerdings können in vielen Ländern Umsatzsteuer abführende Unternehmen in den Genuss von Befreiungen oder Erstattungen kommen. Da diese nur schwer zu quantifizieren sind (innerhalb eines Wirtschaftszweigs kann es regionale Unterschiede geben), wurden die Befreiungen bzw. Erstattungen in der Erhebung nicht berücksichtigt.

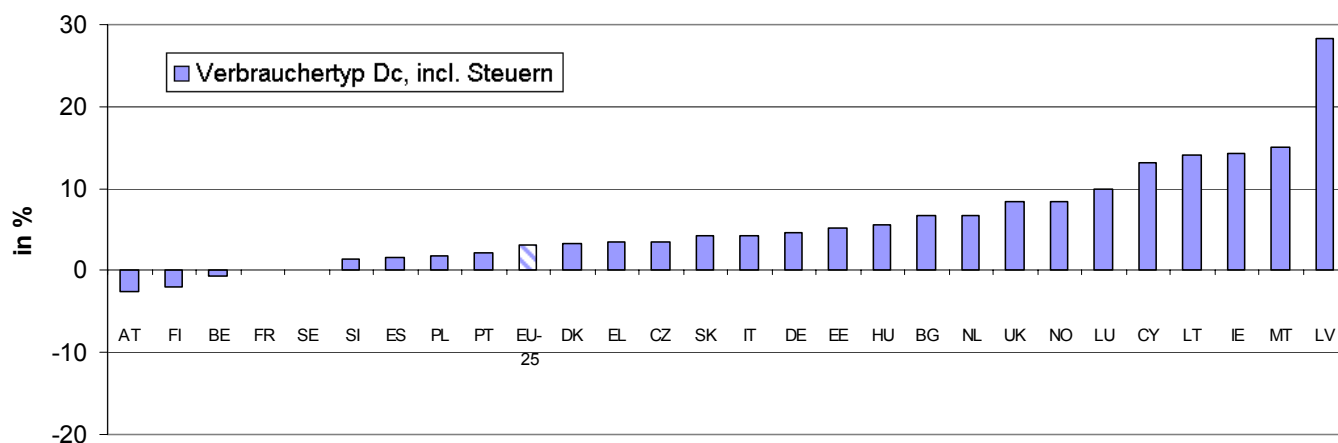
Preisentwicklung zwischen Juli 2004 und Juli 2005

Preise für private Haushalte des Verbrauchertyps Dc (in Landeswährung pro 100 kWh einschließlich aller Steuern)

	BE	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FR	IE	IT	CY	LV	LT	LU	HU
Juli 2004	14.40	254.00	167.61	17.20	106.10	6.71	10.79	11.94	12.56	19.27	6.10	4.50	21.81	13.67	2623.00
Juli 2005	14.29	263.00	173.03	18.01	111.60	6.94	10.97	11.94	14.36	20.10	6.90	5.77	24.80	15.02	2770.00

	MT	NL	AT	PL	PT	SI	SK	FI	SE	UK	BG	HR	RO	NO	EU-25
Juli 2004	2.87	18.37	14.28	37.67	13.50	2477.00	496.00	10.60	125.57	5.88	12.00	:	:	119.30	13.20 ^e
Juli 2005	3.30	19.60	13.91	38.34	13.80	2512.00	517.00	10.38	125.63	6.37	12.80	64.00	33.74	129.30	13.60 ^e

Prozentuale Veränderung der Strompreise für Haushalte, Juli 2004 – Juli 2005



Die obige Abbildung zeigt die Preisentwicklung zwischen dem 1. Juli 2004 und dem 1. Juli 2005 für alle EU-Mitgliedstaaten, Bulgarien und Norwegen.

Eine Analyse der Strompreise für mittelgroße Haushalte (Verbrauchertyp Dc mit einem Jahresverbrauch von 3 500 kWh) zeigt, dass von den 25 EU-Mitgliedstaaten die Preise in drei Ländern (Österreich, Finnland und Belgien) nachgaben und in 21 EU-Mitgliedstaaten anstiegen. In Frankreich sind die Strompreise stabil geblieben.

Der starke Preisanstieg in den meisten EU Länder ist bedingt durch eine Erhöhung des Grundpreises (insbesondere für den Verbrauchertyp Dc).

Der EU-25-Strompreis für den Verbrauchertyp Dc (dieses Aggregat wird anhand des nationalen Verbrauchs gewichtet) weist einen Anstieg von 3 % zwischen Juli 2004 und Juli 2005.

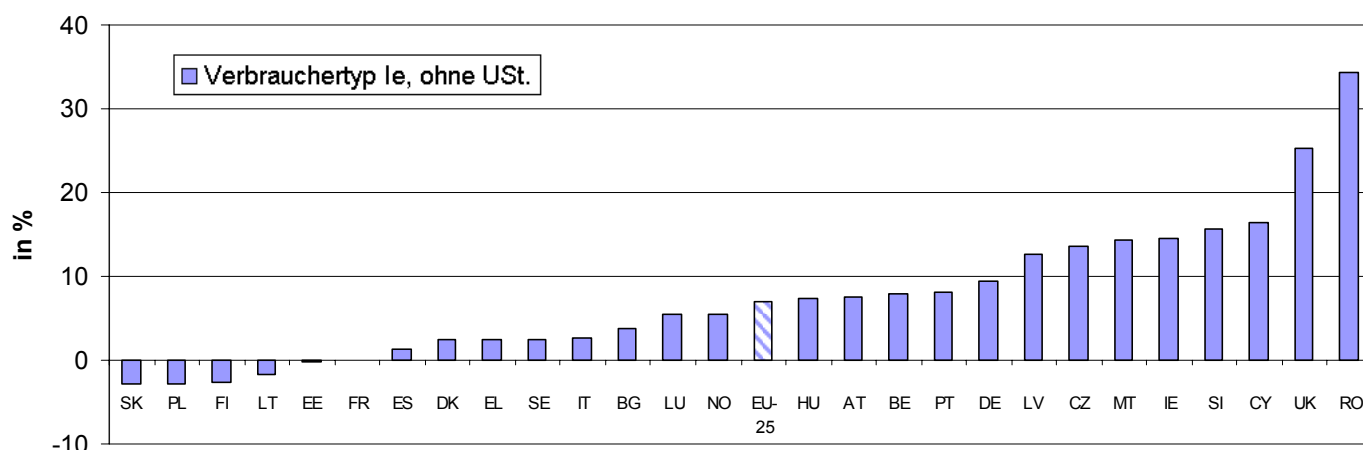
Preise für industrielle Verbraucher des Verbrauchertyps Ie (in Landeswährung pro 100 kWh, ohne USt.)

	BE	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FR	IE	IT	CY	LV	LT	LU	HU
Juli 2004	7.75	155.00	52.70	8.52	73.80	6.30	5.66	5.78	8.12	10.96	4.93	2.53	17.50	8.07	1747.00
Juli 2005	8.37	176.00	53.95	9.32	73.70	6.45	5.73	5.78	9.30	11.24	5.74	2.85	17.21	8.51	1876.00

	MT	NL	AT	PL	PT	SI	SK	FI	SE	UK	BG	HR	RO	NO	EU-25
Juli 2004	2.67	:	7.47	22.96	6.80	1266.00	278.00	5.63	50.10	3.65	8.00	:	23.20 *	50.90	7.20 ^e
Juli 2005	3.05	9.00	8.04	22.30	7.35	1464.00	270.00	5.48	51.30	4.57	8.30	42.00	31.17	53.70	7.70 ^e

* Preise für Juli 2004 sind in neuen Lei ausgedrückt, damit ein Vergleich mit Juli 2005 möglich ist (1 RON = 10 000 ROL).

Prozentuale Veränderung der Strompreise für industrielle Verbraucher, Juli 2004 – Juli 2005



Die obige Abbildung zeigt die Preisentwicklung zwischen dem 1. Juli 2004 und dem 1. Juli 2005 für alle EU-Mitgliedstaaten, einige EU-Kandidatenländer und Norwegen.

Eine Analyse der Strompreise für mittelgroße industrielle Verbraucher (Verbrauchertyp Ie mit einem Jahresverbrauch von 2 000 MWh pro Jahr) zeigt, dass in den 25 EU-Mitgliedstaaten die Preise in fünf Ländern (Slowakei, Polen, Finnland, Litauen und Estland) nachgaben und in 19 EU-Mitgliedstaaten angestiegen sind. In Frankreich sind die Strompreise gleich geblieben.

In den meisten Ländern beruhte der Preisanstieg auf einem Anstieg des Grundpreises.

Der EU-25-Strompreis für den Verbrauchertyp Ie (dieses Aggregat wird anhand des nationalen Verbrauchs gewichtet) weist einen Anstieg von 6,9 % zwischen Juli 2004 und Juli 2005 auf.

Ein ähnlicher Anstieg ist auch für die anderen Verbrauchertypen zu beobachten.

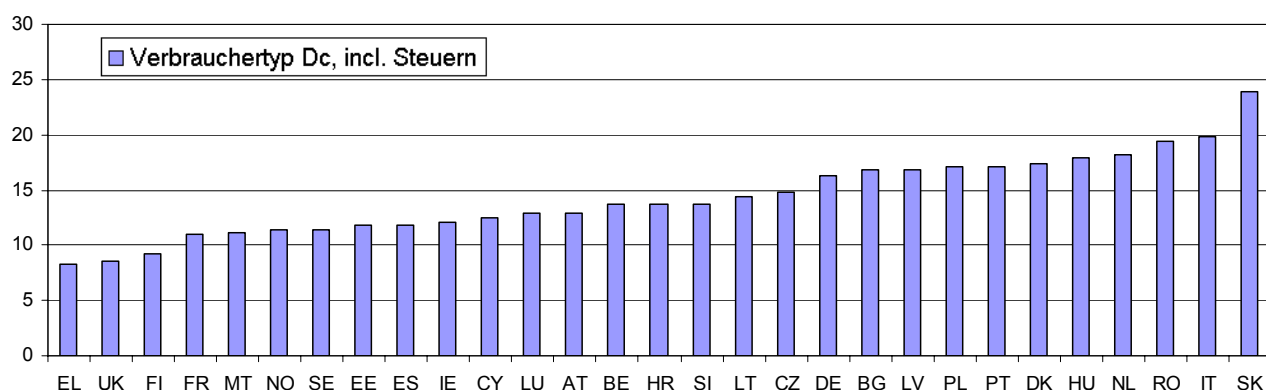
Preise in Kaufkraftstandard (KKS) pro 100 kWh

Preise in KKS pro 100 kWh (Haushalte: Dc, einschließlich aller Steuern; Industrie: Ie, ohne USt.)

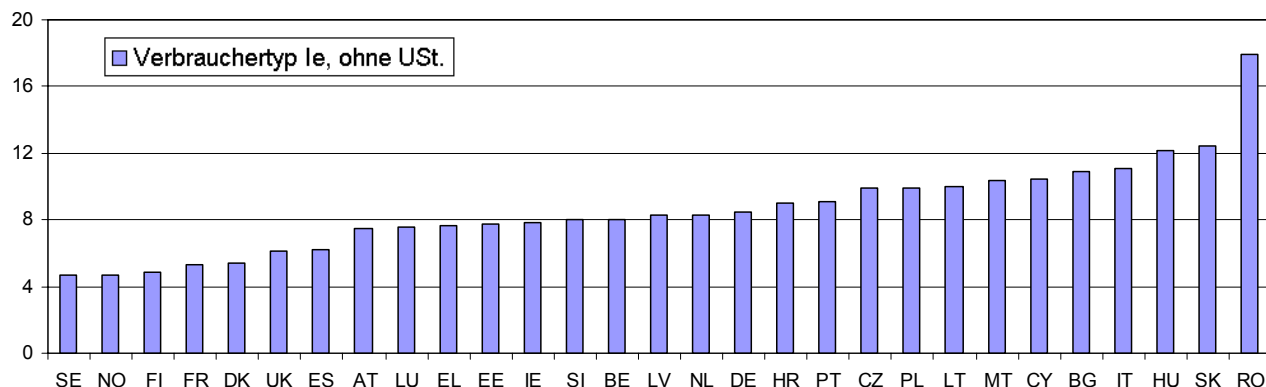
	BE	CZ	DK	DE	EE	EL	ES	FR	IE	IT	CY	LV	LT	LU	HU
Haushalte (Dc)	13.69	14.77	17.35	16.35	11.75	8.23	11.85	10.97	12.06	19.88	12.54	16.89	14.35	12.84	17.97
Industrie (Ie)	8.02	9.89	5.41	8.46	7.76	7.65	6.19	5.31	7.82	11.12	10.43	8.33	9.96	7.61	12.17

	MT	NL	AT	PL	PT	SI	SK	FI	SE	UK	BG	HR	RO	NO
Haushalte (Dc)	11.17	18.15	12.93	17.08	17.08	13.74	23.85	9.24	11.41	8.51	16.80	13.71	19.45	11.35
Industrie (Ie)	10.33	8.33	7.47	9.94	9.10	8.01	12.46	4.88	4.66	6.11	10.90	9.00	17.97	4.71

Preise für Haushalte in Kaufkraftstandard pro 100 kWh



Preise für Industrie in Kaufkraftstandard pro 100 kWh



In den obigen Abbildungen wird der Kaufkraftstandard (KKS) als Wechselkurs herangezogen. Der KKS ist eine künstliche einheitliche Referenzwährungseinheit, mit deren Hilfe Preisniveaunterschiede zwischen den Ländern beseitigt werden. Für einen KKS erhält man dieselbe Menge einer bestimmten Ware bzw. Dienstleistung in allen Ländern.

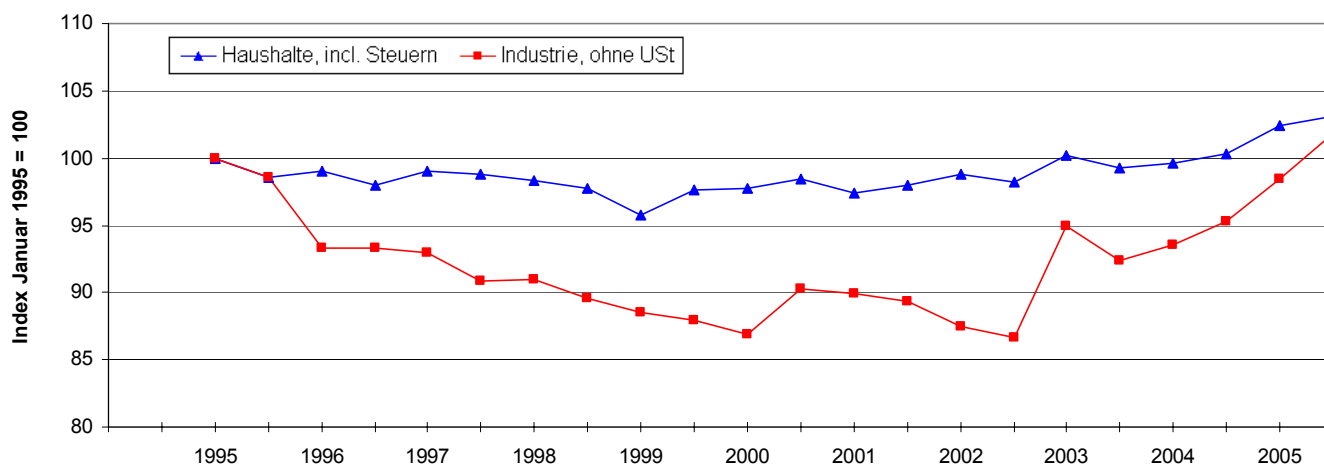
Im Verhältnis zu anderen Waren und Dienstleistungen ist Strom sowohl für private Haushalte als auch für industrielle Verbraucher in der Slowakei, in Rumänien und Italien relativ teuer. In diesen Ländern zahlt man doppelt soviel wie beispielsweise in Finnland.

EU-15 –Entwicklung bei den Strompreisen

Preise in Euro pro 100 kWh (Haushalte: Dc, einschließlich aller Steuern; Industrie: Ie, ohne USt.)

	Jan 1995	Jul 1995	Jan 1996	Jul 1996	Jan 1997	Jul 1997	Jan 1998	Jul 1998	Jan 1999	Jul 1999	Jan 2000
Haushalte (Dc)	13.53	13.34	13.40	13.26	13.40	13.37	13.31	13.22	12.96	13.21	13.22
Industrie (Ie)	7.73	7.62	7.21	7.21	7.19	7.02	7.03	6.92	6.84	6.80	6.72
	Jul 2000	Jan 2001	Jul 2001	Jan 2002	Jul 2002	Jan 2003	Jul 2003	Jan 2004	Jul 2004	Jan 2005	Jul 2005
Haushalte (Dc)	13.32	13.17	13.25	13.36	13.29	13.55	13.43	13.48 ^e	13.58 ^e	13.86 ^e	13.95 ^e
Industrie (Ie)	6.98	6.95	6.91	6.76	6.70	7.34	7.14	7.23 ^e	7.37 ^e	7.61 ^e	7.87 ^e

Entwicklung der Strompreise in EU-15 (auf Grundlage der Preise in Euro)



Die obige Abbildung zeigt die Preisentwicklung der Strompreise während der letzten zehn Jahre für Haushalte des Verbrauchertyps Dc (3 500 kWh pro Jahr) und für industrielle Verbraucher des Typs Ie (2 000 MWh pro Jahr).

Da die zehn neuen EU-Mitgliedstaaten erst zwischen 2000 und 2004 begannen, Strompreise zu melden, werden in der Abbildung nur die Durchschnittspreise für EU-15 ausgewiesen.

Private Haushalte

Auffällig ist, dass die Strompreise für private Haushalte während des Zeitraums 1995 bis 2004 unverändert blieben. Der erhebliche Preisanstieg im Jahr 2005 ist in erster Linie auf den Anstieg des Grundpreises für Strom zurückzuführen und steht nicht im Zusammenhang mit gestiegenen Steuern.

Industrielle Verbraucher

Von 1995 bis 2000 ging der von der Industrie auf der Ebene von EU-15 für ein kWh Strom gezahlte Preis

erheblich zurück. Im Jahr 2000 lag er 12 Prozentpunkte unter dem im Jahr 1995 beobachteten Preis. Diese Preisentwicklung ist bemerkenswert, wenn man sie mit der für private Haushalte vergleicht. Denn im Jahr 2000 zahlten private Haushalte des Verbrauchertyps Dc nur 2 % weniger als 1995.

Der Zeitraum 2000 bis 2005 war von einer weniger stabilen Preisentwicklung gekennzeichnet. Die Strompreise für industrielle Verbraucher haben jetzt wieder das Preisniveau von 1995 erreicht.

Da die Umsatzsteuer abhängig vom allgemeinen Steuersystem häufig von industriellen und gewerblichen Verbrauchern abgesetzt werden kann, wurde vorstehend die Entwicklung der Strompreise für industrielle Verbraucher (Typ Ie) ohne Umsatzsteuer, doch einschließlich sonstiger in den jeweiligen Ländern zu zahlenden Steuern und Abgaben dargestellt.

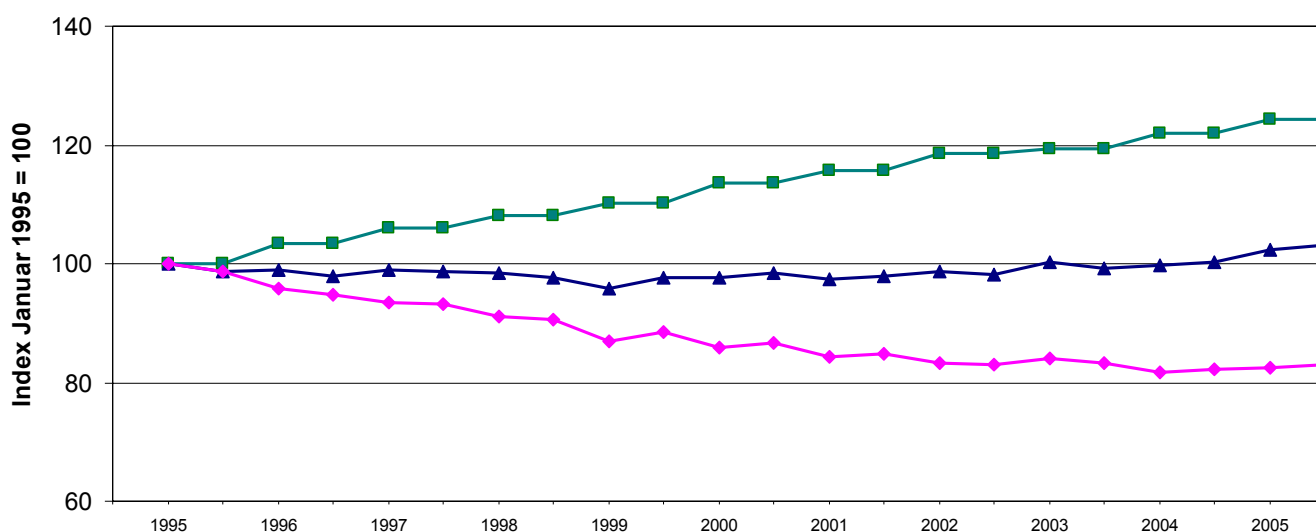
Strompreise und Inflationsraten

Anhand des BIP-Deflators deflationierte Preise für EU-15 in € pro 100 kWh (Dc: einschließlich aller Steuern; Ie: ohne USt.)

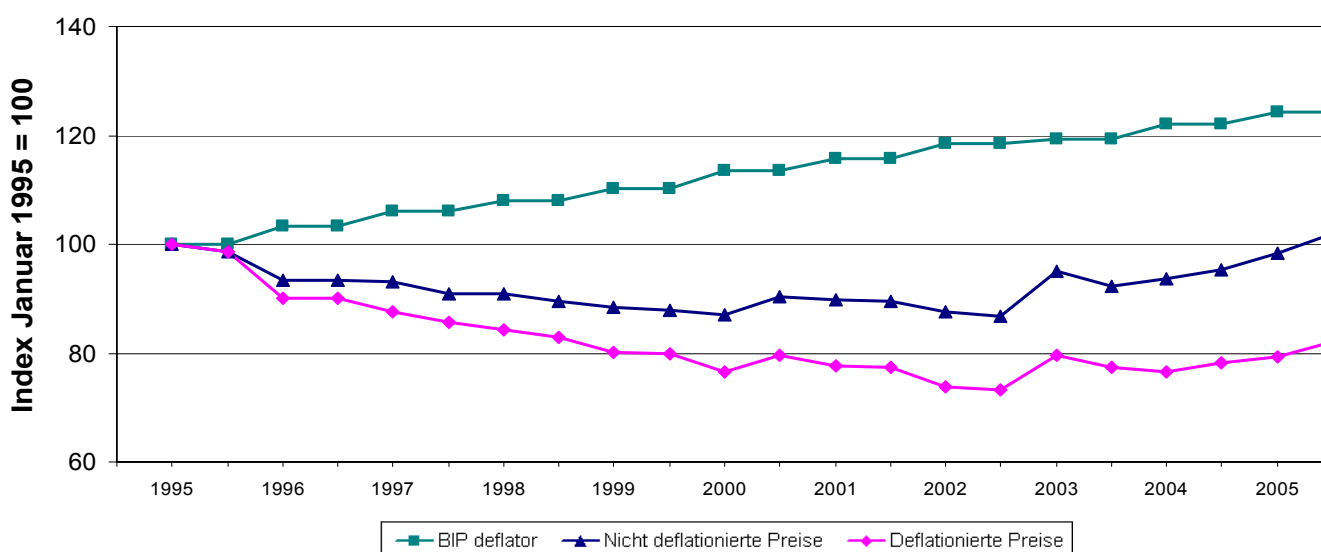
	Jan 1995	Jul 1995	Jan 1996	Jul 1996	Jan 1997	Jul 1997	Jan 1998	Jul 1998	Jan 1999	Jul 1999	Jan 2000
Haushalte (Dc)	13.53	13.34	12.96	12.82	12.63	12.60	12.32	12.24	11.75	11.98	11.64
Industrie (Ie)	7.73	7.62	6.97	6.97	6.78	6.62	6.51	6.41	6.20	6.17	5.92

	Jul 2000	Jan 2001	Jul 2001	Jan 2002	Jul 2002	Jan 2003	Jul 2003	Jan 2004	Jul 2004	Jan 2005	Jul 2005
Haushalte (Dc)	11.73	11.39	11.46	11.27	11.22	11.36	11.26	11.05 ^e	11.13 ^e	11.16 ^e	11.23 ^e
Industrie (Ie)	6.14	6.01	5.98	5.70	5.65	6.15	5.98	5.93 ^e	6.04 ^e	6.13 ^e	6.34 ^e

Preise für Haushalte und Inflation für Verbrauchertyp Dc, incl. Steuern



Preise für industrielle Verbraucher und Inflation für Verbrauchertyp Dc, ohne Ust.



Zwischen 1995 und 2005 lag die Inflationsrate in EU-15 bei rund 25 %. Berücksichtigt man diesen Faktor, so zeigen die obigen Abbildungen, dass die Strompreise 2005

sowohl für die industriellen Verbraucher als auch für die privaten Haushalte real erheblich unter den Preisen von 1995 lagen.

► WISSENSWERTES ZUR METHODIK

Die Preise für die verschiedenen Verbrauchertypen sind in der Landeswährung, in KKS (Kaufkraftstandard: geschätzter jährlicher Wert) und in Euro (Mittelwert des Monats Juli 2005) angegeben.

e : Schätzwerte (EU15/25 Mittelwert beinhalten geschätzte Preise der Länder, die diese Preise nicht gemeldet haben).

Umrechnungstabelle in KKS und Euro

			1 KKS =	1 EUR =				1 KKS =	1 EUR =
Belgien	BE	(EUR)	1.04	1.00	Malta	MT	(MTL)	0.30	0.43
Tscheschische Rep.	CZ	(CZK)	17.80	30.18	Niederlande	NL	(EUR)	1.08	1.00
Dänemark	DK	(DKK)	9.97	7.46	Österreich	AT	(EUR)	1.08	1.00
Deutschland	DE	(EUR)	1.10	1.00	Polen	PL	(PLN)	2.24	4.10
Estland	EE	(EEK)	9.49	15.65	Portugal	PT	(EUR)	0.81	1.00
Griechenland	EL	(EUR)	0.84	1.00	Slowenien	SI	(SIT)	182.76	239.48
Spanien	ES	(EUR)	0.93	1.00	Slowakei	SK	(SKK)	21.68	38.89
Frankreich	FR	(EUR)	1.09	1.00	Finnland	FI	(EUR)	1.12	1.00
Irland	IE	(EUR)	1.19	1.00	Schweden	SE	(SEK)	11.01	9.43
Italien	IT	(EUR)	1.01	1.00	Vereinigtes Königreich	UK	(GBP)	0.75	0.69
Zypern	CY	(CYP)	0.55	0.57	Bulgarien	BG	(BGN)	0.76	1.96
Lettland	LV	(LVL)	0.34	0.70	Kroatien	HR	(HRK)	4.67	7.31
Litauen	LT	(LTR)	1.73	3.45	Rumänien	RO	(ROL)	1.73	4.00
Luxemburg	LU	(EUR)	1.17	1.00	Norwegen	NO	(NOK)	11.40	7.92
Ungarn	HU	(HUF)	154.18	246.47					

Weitere Informationsquellen:

Veröffentlichungen

Titel [Gas and Electricity market statistics](#)

Katalognummer KS-71-05-392-EN-C

Preis 30 €

Daten:

[Webseite EUROSTAT/Leitseite/Umwelt und Energie/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

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/

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