

# Strompreise für private Haushalte und industrielle Verbraucher zum 1. Januar 2007

Zwischen Januar 2006 und Januar 2007 : Preisanstieg der EU-27-Strompreise um 9% für private Haushalte und für industrielle Abnehmer

## Statistik

### Kurz gefasst

#### UMWELT UND ENERGIE

80/2007

Energie

Autoren

John GOERTEN

Emmanuel CLEMENT

## Inhalt

Das Wichtigste in Kürze ..... 1

Strompreisentwicklung zwischen Januar 2006 und Januar 2007 ..... 2

Zusammenstellung der Strompreise ..... 3

Anteil der Steuern und Abgaben an den Stromendpreisen ..... 4

Preise in Kaufkraftstandard (KKS) pro 100 kWh ..... 5

Entwicklung der EU-27-Strompreise ..... 6



Manuskript abgeschlossen am: 08.06.2007

Datenextraktion am: 07.05.2007

ISSN 1977-0324

Katalognummer: KS-SF-07-080-DE-N

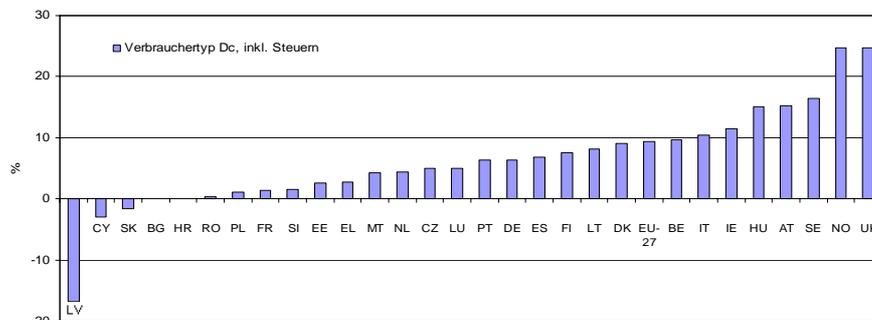
© Europäische Gemeinschaften, 2007

### Das Wichtigste in Kürze

Zwischen dem 1. Januar 2006 und dem 1. Januar 2007 ist der aggregierte EU-27-Strompreis (in Euro pro kWh) für private Haushalte\* und für industrielle Abnehmer\* um 9% angestiegen.

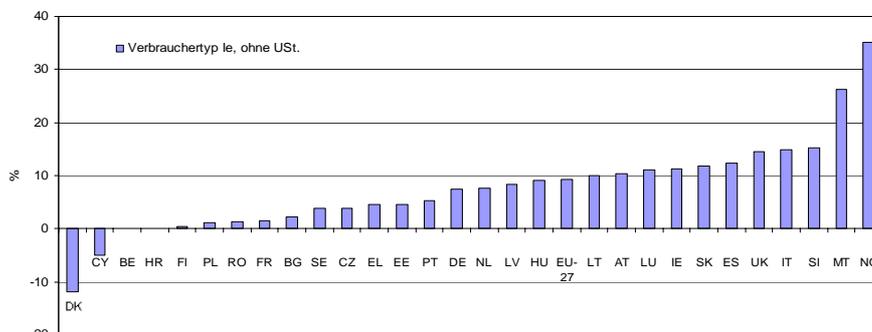
Die höchsten Preisanstiege zwischen dem 1. Januar 2006 und dem 1. Januar 2007 für Haushalte wurden EU-weit im Vereinigten Königreich (25%) und in Schweden (16%) beobachtet. In Lettland wurde eine Preissenkung von 17% beobachtet\*\*.

Abbildung 1: Prozentuale Veränderung der Strompreise in Landeswährung für mittelgroße private Haushalte (Standard-Verbraucher Dc) zwischen dem 1. Januar 2006 und dem 1. Januar 2007 (in %)



Für industrielle Abnehmer wurden im gleichen Zeitraum die höchsten Preisanstiege in Malta (26%), in Slowenien, im Vereinigten Königreich und in Italien (jeweils 15%) beobachtet, während die Preise in Dänemark um 10% sanken.

Abbildung 2: Prozentuale Veränderung der Strompreise in Landeswährung für mittelgroße industrielle Abnehmer (Standard-Verbraucher Ie) zwischen dem 1. Januar 2006 und dem 1. Januar 2007 (in %)



\* Soweit nicht anders angegeben, bezieht sich im weiteren Text die Bezeichnung "Haushalt" auf den privaten Haushalt-Standardverbrauchertyp Dc. Entsprechend nimmt der Begriff "industrielle Verbraucher" –sofern nicht anders angegeben– Bezug auf den industriellen Standardverbrauchertypen Ie.

\*\* In Lettland ergibt sich die deutliche Preissenkung durch eine Umstellung von 2 auf 1 Zeitzone.

Informationen zur Methodik zur Klassifikation von Standardverbrauchertypen finden Sie auf Seite 7.

## Strompreisentwicklung zwischen Januar 2006 und Januar 2007

**Tabelle 1 : Strompreise für private Haushalte : Januar 2006 – Januar 2007 (in Landeswährung pro 100 kWh)**

*Verbrauchertyp Dc mit einem Verbrauch von 3 500 kWh pro Jahr, einschließlich aller Steuern*

	EU-27	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	IT	CY	LV	LT
Januar 2006	13,97	14,42	12,90	283,00	176,25	18,32	114,40	14,90	7,01	11,47	11,94	21,08	8,21	5,77	24,80
Januar 2007	15,28	15,81	12,90	297,00	192,26	19,49	117,30	16,62	7,20	12,25	12,11	23,29	7,96	4,80	26,81

	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK	HR	NO
Januar 2006	16,03	2695,00	4,07	20,87	13,40	45,45	14,10	34,37	10,48 *	543,00	10,78	133,59	7,00	68,00	123,20
Januar 2007	16,84	3103,00	4,24	21,80	15,45	45,92	15,00	34,50	10,64	534,00	11,60	155,60	8,73	68,00	153,60

\* Preisangabe in Euro um einen Vergleich mit 2007 zu ermöglichen. Umrechnungskurs: 1 EUR = 239.64 SIT

Tabelle 1 zeigt die Entwicklung der Strompreise für private Haushalte zwischen dem 1. Januar 2006 und dem 1. Januar 2007 für EU-Mitgliedstaaten, Kroatien und Norwegen.

Hieraus ergibt sich, dass der Strompreis in 23 EU-Mitgliedstaaten angestiegen und in Bulgarien stabil geblieben ist. In Lettland, Zypern und in der Slowakei hat sich der Strompreis verbilligt.

Der Preisanstieg beruht hauptsächlich auf einem Anstieg des Grundpreises. Die MwSt. bzw. USt. wurde

in Deutschland von 16% auf 19%, und in Ungarn von 15% auf 20% angehoben.

Der aggregierte EU-27-Strompreis für private Haushalte (dieses Aggregat wird anhand des nationalen Verbrauchs in 2005 für den privaten Sektor gewichtet) belegt einen Zuwachs um 9% zwischen Januar 2006 und Januar 2007.

Ähnliche Preiszuwächse wurden für alle anderen Verbrauchertypen (zwischen 8% and 12%) registriert.

**Tabelle 2 : Strompreise für industrielle Abnehmer : Januar 2006 – Januar 2007 (in Landeswährung pro 100 kWh)**

*Verbrauchertyp Ie mit einem Verbrauch von 2 000 MWh pro Jahr, ohne USt.*

	EU-27	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	IT	CY	LV	LT
Januar 2006	8,42	9,69	9,00	210,00	59,76	9,94	79,90	10,11	6,68	7,57	5,78	12,08	6,52	2,85	17,20
Januar 2007	9,20	9,69	9,20	218,00	52,65	10,69	83,50	11,25	6,98	8,51	5,87	13,87	6,19	3,09	18,91

	LU	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK	HR	NO
Januar 2006	8,95	1907,00	3,05	9,57	8,63	22,75	8,17	28,17	6,51*	290,00	5,63	55,20	5,64	44,00	51,90
Januar 2007	9,95	2081,00	3,85	10,30	9,53	22,99	8,60	28,56	7,50	324,00	5,65	57,30	6,46	44,00	70,10

\* Preisangabe in Euro um einen Vergleich mit 2007 zu ermöglichen. Umrechnungskurs: 1 EUR = 239.64 SIT

Tabelle 2 zeigt die Entwicklung der Strompreise für industrielle Abnehmer zwischen dem 1. Januar 2006 und dem 1. Januar 2007 für EU-Mitgliedstaaten, Kroatien und Norwegen.

Hieraus ergibt sich, dass der Strompreis für industrielle Abnehmer in 24 EU-Mitgliedstaaten angestiegen ist und in Dänemark und Zypern nachgab. In Belgien sind die Strompreise stabil geblieben.

Der Preisanstieg beruht auf einem Anstieg des Grundpreises.

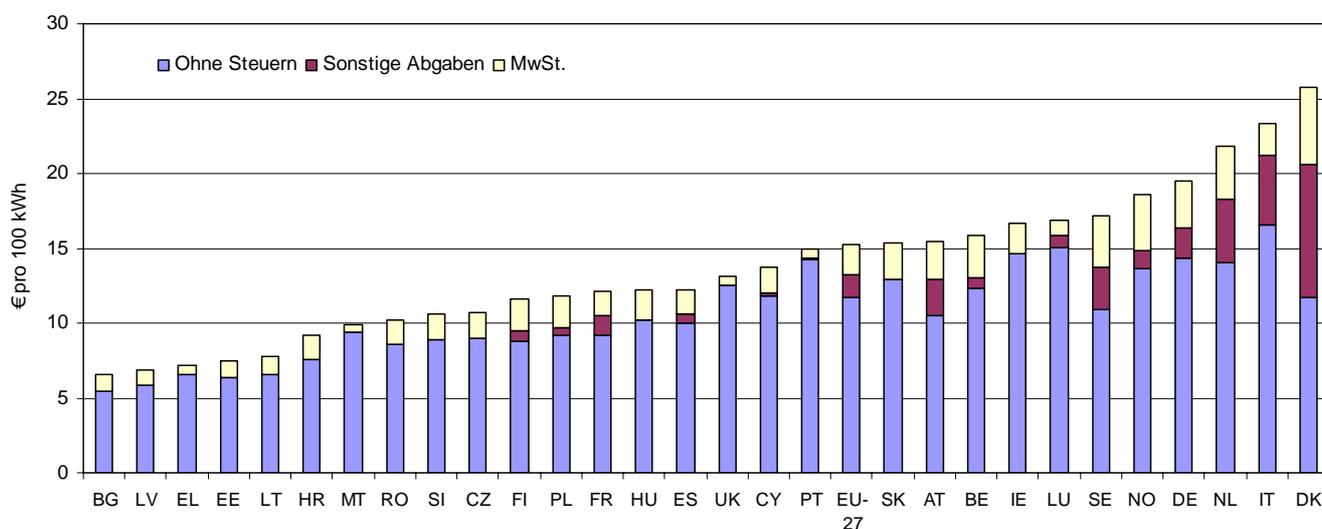
Der aggregierte EU-27-Strompreis für den Verbrauchertyp Ie (dieses Aggregat wird anhand des nationalen Strom-Verbrauchs in 2005 für den industriellen Sektor gewichtet) belegt einen Zuwachs von 9 % zwischen Januar 2006 und Januar 2007.

Für die anderen Verbrauchertypen wurden Preiszuwächse zwischen 5% und 8% registriert.

## Zusammenstellung der Strompreise

**Abbildung 3 : Zusammenstellung der Strompreise für private Haushalte am 1. Januar 2007 (in Euro pro 100 kWh)**

Verbrauchertyp Dc mit einem jährlichen Stromverbrauch von 3 500 kWh



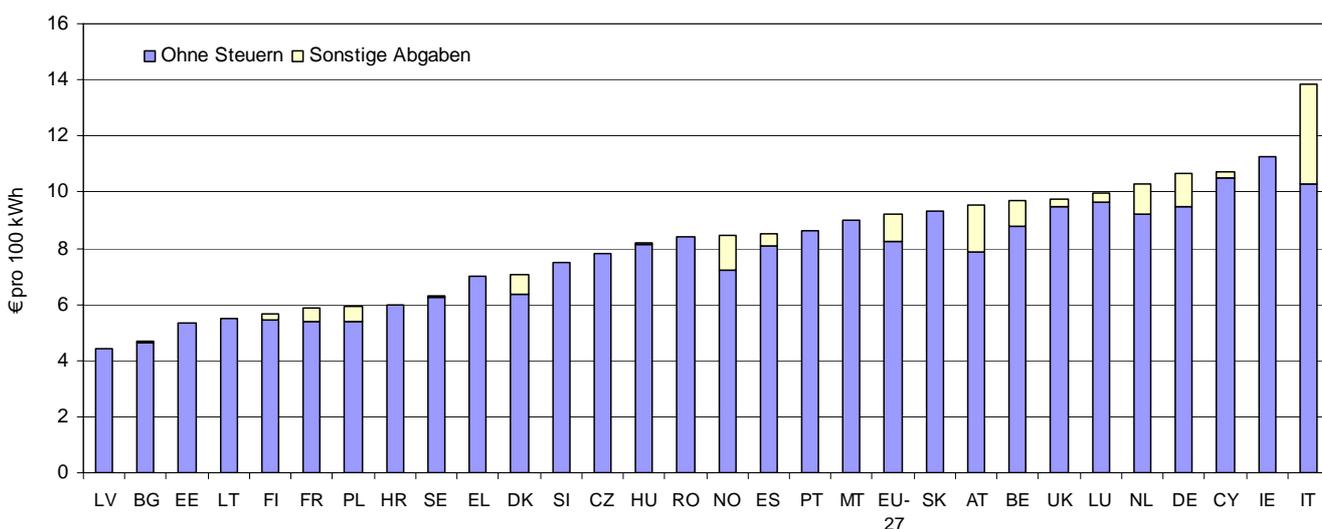
Zum 1. Januar 2007 war der Strompreis für private Haushalte am höchsten in Dänemark, Italien und den Niederlanden.

Der preisgünstigste Strom für private Haushalte konnte in der Europäischen Union in Bulgarien, Lettland und Griechenland bezogen werden.

Am 1. Januar 2007 beträgt der aggregierte EU-27-Strompreis (dieses Aggregat wird anhand des nationalen Strom-Verbrauchs in 2005 für den Haushalts-Sektor gewichtet) 15,28 EUR pro 100 kWh.

**Abbildung 4 : Zusammenstellung der Strompreise für industrielle Abnehmer am 1. Januar 2007 (in Euro pro 100 kWh)**

Verbrauchertyp Ie mit einem jährlichen Stromverbrauch von 2 000 MWh



Für industrielle Abnehmer waren die Strompreise am 1. Januar 2007 am höchsten in Italien, Irland und Zypern. Der preisgünstigste Strom für industrielle Abnehmer konnte in der Europäischen Union in Lettland, Bulgarien und Estland bezogen werden.

Am 1. Januar 2007 beträgt der aggregierte EU-27-Strompreis (dieses Aggregat wird anhand des nationalen Strom-Verbrauchs in 2005 für den Industrie-Sektor gewichtet) 9,20 EUR pro 100 kWh.

## Anteil der Steuern und Abgaben an den Stromendpreisen

**Tabelle 3 : Anteil der Steuern und Abgaben an den Strompreisen am 1. Januar 2007**

Verbrauchertyp Dc, Jahresverbrauch von 3 500 kWh

Verbrauchertyp Ie, Jahresverbrauch von 2 000 MWh

Anteil der Steuern an den Preisen für private Haushalte :

Anteil der Steuern an den Preisen für industrielle Verbraucher :

	Grundpreis	Sonstige Abgaben	MwSt.	Alle Steuern
	in € pro 100 kWh			in %
UK	12,54	0,00	0,62	4,7
MT	9,40	0,00	0,47	4,8
PT	14,20	0,10	0,70	5,3
EL	6,61	0,00	0,59	8,2
LU	15,09	0,80	0,95	10,4
IE	14,65	0,00	1,97	11,9
CY	11,77	0,23	1,76	14,5
LT	6,58	0,00	1,18	15,2
LV	5,83	0,00	1,05	15,3
EE	6,35	0,00	1,15	15,3
CZ	8,98	0,00	1,69	15,8
RO	8,55	0,00	1,62	15,9
SK	12,92	0,00	2,45	15,9
HU	10,19	0,00	2,03	16,6
SI	8,87	0,00	1,77	16,6
BG	5,47	0,00	1,13	17,1
HR	7,60	0,00	1,63	17,7
ES	10,04	0,52	1,69	18,0
BE	12,29	0,78	2,74	22,3
PL	9,19	0,51	2,14	22,4
EU-27	11,72	1,52	2,04	23,3
FR	9,21	1,25	1,65	23,9
FI	8,77	0,74	2,09	24,4
DE	14,33	2,05	3,11	26,5
NO	13,61	1,24	3,71	26,7
IT	16,58	4,59	2,12	28,8
AT	10,50	2,38	2,57	32,0
NL	14,00	4,30	3,50	35,8
SE	10,88	2,83	3,43	36,5
DK	11,70	8,93	5,16	54,6

	Grundpreis	Sonstige Abgaben	Steuern
	in € pro 100 kWh		in %
LV	4,43	0,00	0,0
EE	5,34	0,00	0,0
LT	5,48	0,00	0,0
HR	5,97	0,00	0,0
EL	6,98	0,00	0,0
SI	7,50	0,00	0,0
CZ	7,83	0,00	0,0
RO	8,42	0,00	0,0
PT	8,60	0,00	0,0
MT	8,97	0,00	0,0
SK	9,32	0,00	0,0
IE	11,25	0,00	0,0
SE	6,26	0,05	0,8
HU	8,12	0,08	1,0
BG	4,65	0,05	1,1
CY	10,48	0,22	2,1
UK	9,50	0,24	2,5
LU	9,63	0,32	3,2
FI	5,42	0,23	4,1
ES	8,10	0,41	4,8
FR	5,41	0,46	7,8
PL	5,41	0,52	8,8
BE	8,80	0,89	9,2
DK	6,38	0,68	9,6
EU-27	8,22	0,98	10,7
NL	9,20	1,10	10,7
DE	9,46	1,23	11,5
NO	7,24	1,23	14,5
AT	7,86	1,67	17,5
IT	10,27	3,60	26,0

In Tabelle 3 wird der Anteil der Steuern und der MwSt. (für private Haushalte) an den Strompreisen insgesamt angegeben.

Die Werte in der ersten Spalte sind Preise ohne Steuern, die Werte in der zweiten und dritten Spalte (für private Haushalte) 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 private Haushalte ist der relative Wert der Abgaben im Vereinigten Königreich und in Malta am geringsten. Hier werden keine Energiesteuern oder

sonstigen Abgaben erhoben und es wird nur ein verhältnismäßig geringer MwSt.-Satz auf den Grundpreis erhoben.

In Dänemark sind die Steuerabgaben am höchsten; über die Hälfte des Gasendpreises sind Steuerabgaben.

### Industrielle Verbraucher

Aus obenstehender Tabelle für industrielle Abnehmer geht hervor, dass 11 EU-Länder bis auf die USt. keine weiteren Steuern erheben.

Erheblich ist der Steueranteil am Endpreis in Italien, Österreich und Deutschland.

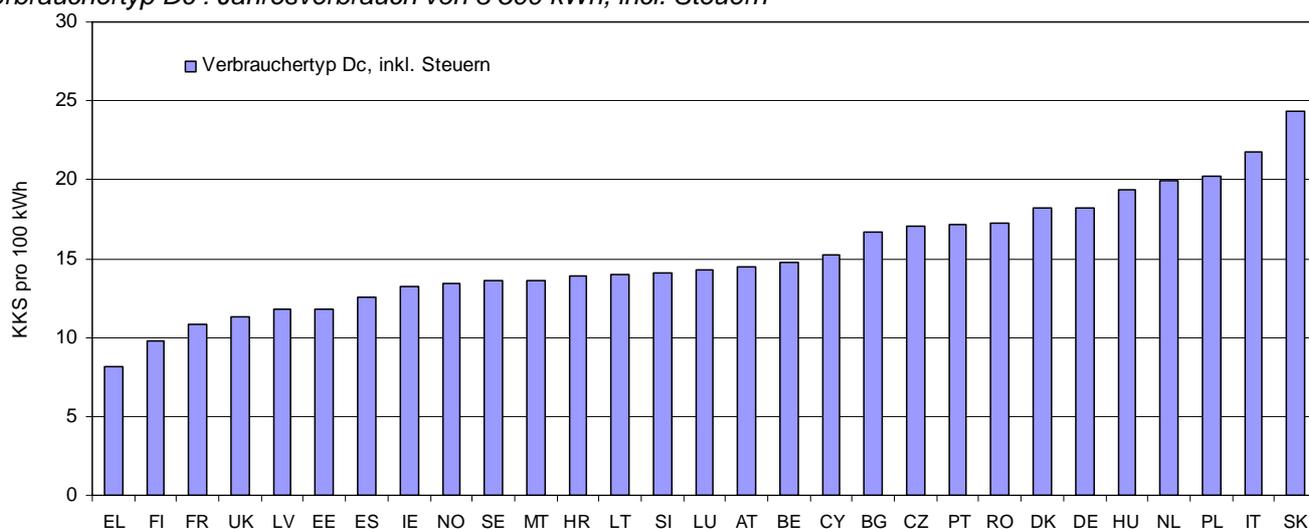
## Preise in Kaufkraftstandard (KKS) pro 100 kWh

**Tabelle 4 : Preise in KKS pro 100 kWh (Haushalte : Dc, incl. Steuern; Industrie : Ie, ohne USt.)**

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	IT	CY	LV	LT	LU
Haushalte (Dc)	14,76	16,66	17,40	18,18	18,24	11,76	13,20	8,13	12,58	10,86	21,71	15,28	11,76	14,04	14,32
Industrie (Ie)	9,05	11,88	12,51	4,98	10,01	8,37	8,94	7,88	8,74	5,26	12,93	11,88	7,58	9,90	8,46
	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	UK	HR	NO	
Haushalte (Dc)	19,34	13,62	19,97	14,49	20,27	17,12	17,30	14,11	24,31	9,77	13,61	11,27	13,94	13,46	
Industrie (Ie)	12,97	12,38	9,44	8,94	10,15	9,81	14,32	9,95	14,75	4,76	5,01	8,34	9,02	6,15	

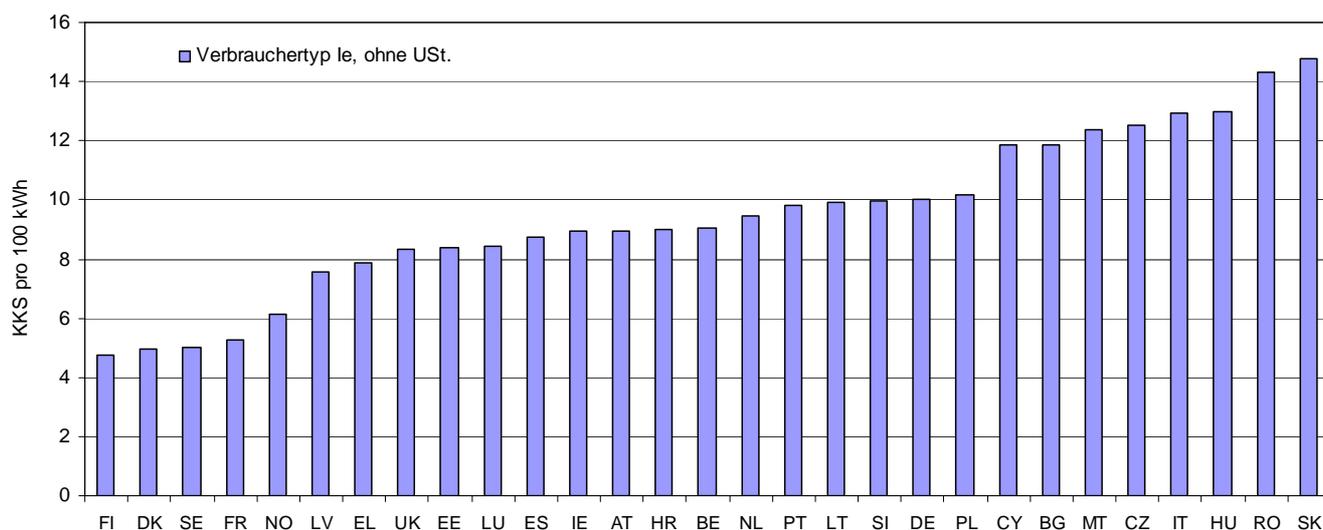
**Abbildung 5: Preise für Haushalte in Kaufkraftstandard pro 100 kWh am 1. Januar 2007**

Verbrauchertyp Dc : Jahresverbrauch von 3 500 kWh, incl. Steuern



**Abbildung 6: Preise für die Industrie in Kaufkraftstandard pro 100 kWh am 1. Januar 2007**

Verbrauchertyp Ie: Jahresverbrauch von 2 000 MWh, ohne USt.



In Abbildungen 5 und 6 wird ein spezieller Umrechnungskurs verwendet, nämlich der Kaufkraftstandard (KKS). Der KKS ist eine künstliche einheitliche Referenzwährungseinheit, mit deren Hilfe Preisniveauunterschiede zwischen den Ländern beseitigt werden. Für einen KKS erhält man in allen

Ländern dieselbe Waren- bzw. Dienstleistungsmenge. In Relation zu den Kosten anderer Güter oder Dienstleistungen ist Strom für Haushalte in der Slowakei, Italien und Polen teuer. Für industrielle Abnehmer ist der Strompreis in KKS-Einheiten in der Slowakei, Rumänien und Ungarn am höchsten.

## Entwicklung der EU-27-Strompreise

**Tabelle 5 : EU-27-Strompreise in Euro pro 100 kWh (Haushalte: Dc, incl. Steuern; Industrie: Ie, ohne USt.)**

	Jan 2005	Jul 2005	Jan 2006	Jul 2006	Jan 2007
Haushalte ( Dc )	13,36	13,48	13,97	14,34	15,28
Industrie ( Ie )	7,56	7,80	8,42	8,94	9,20

**Abbildung 7: Entwicklung der EU-27-Strompreise (Haushalte: Dc, incl. Steuern; Industrie: Ie, ohne USt.)**

Index Januar 2005 = 100

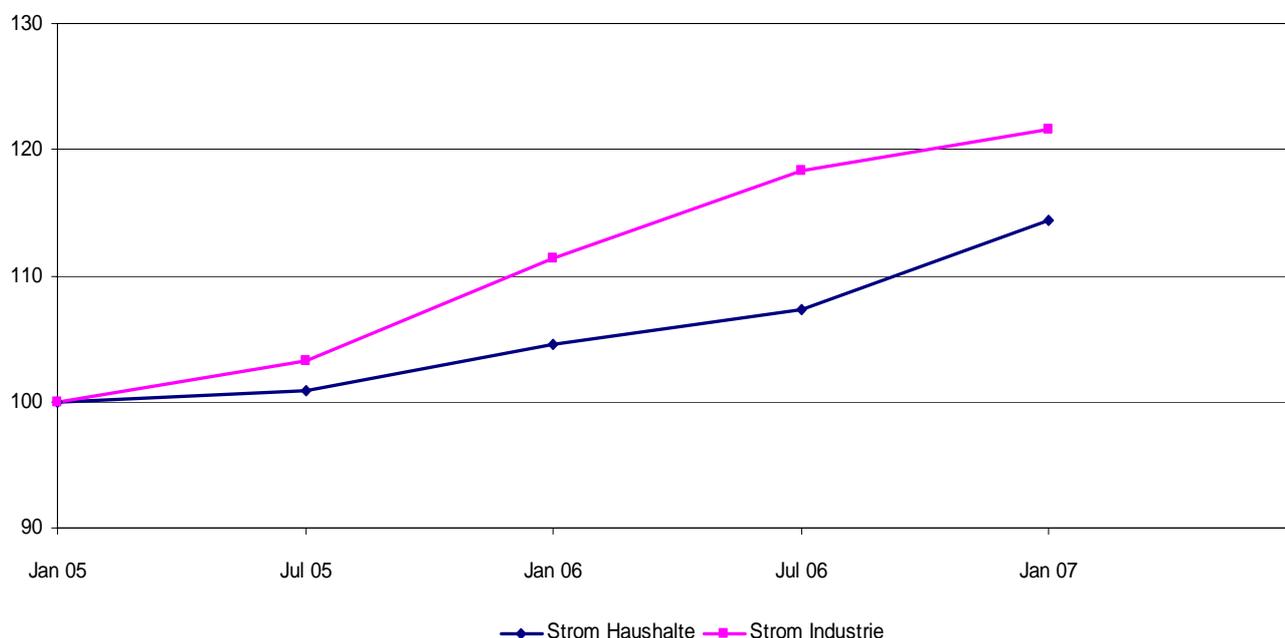


Abbildung 7 zeigt die Entwicklung der Strompreise während der letzten zwei Jahre für Haushalte und für industrielle Abnehmer.

### Private Haushalte

Zwischen Januar und Juli 2005 ist der von privaten Haushalten gezahlte Strompreis verhältnismäßig stabil geblieben. Der Preisanstieg zwischen Juli 2005 und Juli 2006 betrug zirka 3% pro Semester. Zwischen Juli 2006 und Januar 2007 betrug dieser Preisanstieg 7% (15,28 EUR pro 100 kWh).

Von Januar 2005 bis Januar 2007 sind die Strompreise für private Haushalte um 14% gestiegen.

### Industrielle Verbraucher

Da industrielle Verbraucher abhängig vom allgemeinen Steuersystem eine Erstattung der USt. beantragen können, wurde vorstehend die Entwicklung der Strompreise für industrielle Verbraucher (Typ Ie) ohne USt. aber einschließlich sonstiger in den einzelnen Mitgliedstaaten fälliger Steuern und Abgaben dargestellt.

Zwischen Januar 2006 und Januar 2007 ist der aggregierte EU-27-Strompreis für industrielle Abnehmer um 9% angestiegen.

Von Januar 2005 bis Januar 2007 sind die Strompreise für industrielle Verbraucher um 22% gestiegen.

## ➤ WISSENWERTES ZUR METHODIK

### Standard Verbrauchertypen

Für den Vergleich der Strompreise zwischen verschiedenen Ländern und die Ermittlung der Preisunterschiede für verschiedene Verbrauchsmengen wurden für die privaten Haushalte und die industriellen Verbraucher Verbrauchertypen festgelegt.

Für die privaten Haushalte wurden fünf Verbrauchertypen definiert, deren Verbrauch zwischen 600 und 20 000 kWh pro Jahr liegt. Für die industriellen Verbraucher wurden entsprechende Verbrauchertypen festgelegt, wobei der Verbrauch von 30 MWh bis 70 GWh pro Jahr reicht.

#### Standard-Verbrauchertypen für private Haushalte:

Verbrauchertyp	Jahresverbrauch	
	Insgesamt	Darunter Nachtstrom
Da	600 kWh	-
Db	1 200 kWh	-
Dc	3 500 kWh	1 300 kWh
Dd	7 500 kWh	2 500 kWh
De	20 000 kWh	15 000 kWh

Innerhalb der Europäischen Union ist es jedoch nicht möglich, einen einheitlichen Haushaltstyp zu definieren, beispielsweise eine drei-köpfige Familie, da die Länder im Norden im Allgemeinen mehr Strom verbrauchen als die südlichen Länder.

Die Angaben in dieser Veröffentlichung betreffen hauptsächlich die mittleren Verbrauchertypen für die Haushalte (Typ Dc) und die industriellen Abnehmer (Ie).

Die Preise für alle Verbrauchertypen sind verfügbar auf der Internetseite von Eurostat.

#### Standard-Verbrauchertypen für die Industrie:

Verbrauchertyp	Jahresverbrauch	Bestellte Leistung (Richtwert)
Ia	0.03 GWh	30 kW
Ib	0.05 GWh	50 kW
Ic	0.16 GWh	100 kW
Id	1.25 GWh	500 kW
Ie	2.00 GWh	500 kW
If	10.00 GWh	2 500 kW
Ig	24.00 GWh	4 000 kW
Ih	50.00 GWh	10 000 kW
Ii	70.00 GWh	10 000 kW

Weitere Informationen zur Methodik: [http://europa.eu/estatref/info/sdds/en/sirene/energy\\_sm2.htm](http://europa.eu/estatref/info/sdds/en/sirene/energy_sm2.htm)

### Korrekturen der Preise von 2006:

Slowakei: Korrekturen der Strompreise für den 1. Januar und den 1. Juli 2006 (Verbrauchertyp Da)

### EU Mittelwerte

EU-27 = gewichteter Durchschnitt der folgenden 27 Länder: Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Dänemark, Deutschland, Estland, Irland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Italien, Zypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Finnland, Schweden und Vereinigtes Königreich.

### Wechselkurse

Die Preise für die verschiedenen Verbrauchertypen sind in der Landeswährung, in KKS (Kaufkraftstandard: geschätzter jährlicher Wert für 2007) und in Euro (Mittelwert des Monats Januar 2007) angegeben.

Umrechnungstabelle in KKS und Euro

			1 KKS =	1 EUR =			1 KKS =	1 EUR =	
Belgien	BE	(EUR)	1,07	1,00	Ungarn	HU	(HUF)	160,45	253,88
Bulgarien	BG	(BGN)	0,77	1,96	Malta	MT	(MTL)	0,31	0,43
Tscheschische Rep.	CZ	(CZK)	17,43	27,84	Niederlande	NL	(EUR)	1,09	1,00
Dänemark	DK	(DKK)	10,57	7,45	Österreich	AT	(EUR)	1,07	1,00
Deutschland	DE	(EUR)	1,07	1,00	Polen	PL	(PLN)	2,27	3,88
Estland	EE	(EEK)	9,98	15,65	Portugal	PT	(EUR)	0,88	1,00
Irland	IE	(EUR)	1,26	1,00	Rumänien	RO	(ROL)	1,99	3,39
Griechenland	EL	(EUR)	0,89	1,00	Slowenien	SI	(SIT)	0,75	1,00
Spanien	ES	(EUR)	0,97	1,00	Slowakei	SK	(SKK)	21,96	34,75
Frankreich	FR	(EUR)	1,12	1,00	Finnland	FI	(EUR)	1,19	1,00
Italien	IT	(EUR)	1,07	1,00	Schweden	SE	(SEK)	11,43	9,08
Zypern	CY	(CYP)	0,52	0,58	Vereinigtes Königreich	UK	(GBP)	0,77	0,66
Lettland	LV	(LVL)	0,41	0,70	Kroatien	HR	(HRK)	4,88	7,37
Litauen	LT	(LTL)	1,91	3,45	Norwegen	NO	(NOK)	11,41	8,28
Luxemburg	LU	(EUR)	1,18	1,00					

# Weitere Informationsquellen:

## Veröffentlichungen:

Titel [Gas and electricity market statistics data 1990-2006](#)  
Katalognummer KS-76-06-289-EN-C  
Preis EUR 25

**Daten:** [Webseite EUROSTAT/Umwelt und Energie/Elektrizität - Haushaltabnehmer - halbjährliche Preise](#)

[Webseite EUROSTAT/Umwelt und Energie/Elektrizität - Industrieabnehmer - halbjährliche Preise](#)

---

## Journalisten können den Media Support Service kontaktieren:

BECH Gebäude Büro A4/125  
L - 2920 Luxembourg

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

E-mail: [eurostat-mediasupport@ec.europa.eu](mailto:eurostat-mediasupport@ec.europa.eu)

## 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:  
<http://ec.europa.eu/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.europa.eu>  
E-mail: [info-info-opoce@ec.europa.eu](mailto:info-info-opoce@ec.europa.eu)

---