



Elektrizitätspreise

Daten 1990-2003

.....

Electricity prices

Data 1990-2003

.....

Prix de l'électricité

Données 1990-2003

.....



EUROPÄISCHE KOMMISSION
EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS 8 — THEME 8 — THÈME 8
Umwelt und Energie
Environment and energy
Environnement et énergie

*Europe Direct soll Ihnen helfen, Antworten auf Ihre Fragen zur Europäischen Union zu finden
Europe Direct is a service to help you find answers to your questions about the European Union
Europe Direct est un service destiné à vous aider à trouver des réponses aux questions que vous vous posez sur l'Union européenne*

Neue gebührenfreie Telefonnummer: / New freephone number: / Un nouveau numéro unique gratuit:

00 800 6 7 8 9 10 11

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet, Server Europa (<http://europa.eu.int>).

A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet.

It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur l'internet via le serveur Europa (<http://europa.eu.int>).

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2003

ISBN 92-894-6222-1

ISSN 1725-1648

© Europäische Gemeinschaften, 2003

© European Communities, 2003

© Communautés européennes, 2003

Inhalt / Contents / Sommaire

1.	Einleitung / Introduction / Introduction	5 27 49
2.	Bedingungen und Methoden / Conditions and methods / Conditions et methodes	7 29 51
3.	Werteinheiten / Units of value / Unités de valeur	13 35 57
4.	Steuerliche Belastung / Taxation / Fiscalité	17 39 61
5.	Markierungspreis in nationaler Währung / Marker prices in national currencies / Prix repère en monnaies nationales	71
6.	Preise für die Haushaltsverbraucher / Prices for households consumers / Prix pour les consommateurs domestiques	77
7.	Preise für die industriellen Verbraucher / Prices for industrial consumers / Prix pour les consommateurs industriels	113
8.	Umrechnungstabelle und Preisindizes / Conversion factors and price indices / Tables de conversion et indices des prix	181
9.	Zwischenstaatlicher Vergleich / Community Comparison / Comparaison Communautaire	187
10.	Grafiken / Graphics / Graphiques	207

1. Einleitung

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die neuesten, 1999-2003 geltenden Preise sowie Preise für 1990 und 1995.

Es wurden dieselben Definitionen und Methoden wie in früheren Studien verwendet, so daß die Entwicklung der Elektrizitätspreise über eine längere Zeitreihe verfolgt werden kann.

Die Erhebung, die der Studie zugrunde liegt, wurde vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften durchgeführt, wobei die Mitarbeit der Behörden, Institute und Versorgungsunternehmen, die mit dem Elektrizitätssektor "in Verbindung stehen", wesentlich zum Erfolg der Studie beigetragen haben. Ihnen gilt unser besonderer Dank.

Seit dem 1. Juli 1991 werden die Angaben für den industriellen Bereich auf der Grundlage der Richtlinie 90/377/EWG vom 29. Juni 1990 zur Einführung eines Verfahrens zur Gewährleistung der Transparenz der vom industriellen Endverbraucher zu zahlenden Gas- und Strompreise erhoben.

Im Rahmen der Abkommen mit den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) werden die Gaspreise für Norwegen in dieser Veröffentlichung angegeben.

ZEICHEN UND ABKÜRZUNGEN

-	Nichts
:	Kein Nachweis vorhanden
∅	jährlicher durchschnittlicher prozentualer Anstieg
V	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)
A	Ampère
kVA	Kilovoltampère
kW	Kilowatt
h	Stunde
kWh	Kilowattstunde
GWh	Gigawattstunde (10 ⁶ kWh)
EUR	Euro (€)
Cent	Euro Cent (1/100 EUR)
BEF	Belgischer Franken
DKK - øre	Dänische Krone - øre = 1/100 DKK
DEM	Deutsche Mark
GRD	Griechische Drachme
ESP	Spanische Peseta
FRF	Französischer Franken
IEP	Irishes Pfund
ITL	Italienische Lira
LUF	Luxemburgischer Franc
NLG	Holländischer Gulden
ATS	Österreichischer Schilling
PTE	Portugiesischer Escudo
FIM	Finnische Markka
SEK - CSEK	Schwedische Krone - CSEK = 1/100 SEK
GBP- p	Pfund Sterling – Pence = 1/100 GBP
NOK	Norwegische Krone
KKS	Kaufkraftstandard
ECU	Europäische Währungseinheit
MWst.	Mehrwertsteuer
BIP	Bruttoinlandsprodukt

2. Bedingungen und Methoden

2.1 Erfassungsbereich

Die vorliegende Untersuchung bezweckt die Erfassung der tatsächlichen Preise für Elektrizität, die von den Verbrauchern in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union gezahlt werden.

Die Preise werden zu Beginn jedes Zeitabschnitt erhoben; sie ergeben sich aus den zu Beginn des Zeitraums geltenden Tarifen, Verträgen, Bedingungen und Vorschriften.

Es handelt sich um die von dem Verbraucher von Elektrizität gezahlten tatsächlichen Preise am Anfang jedes Jahres oder Halbjahres, die der Rechnungsstellung einschließlich etwaiger Rabatte franco Verbraucher zu Beginn jedes Jahres entsprechen. Unter Verbraucher sind hier die Abnehmer zu verstehen, die die Elektrizität für ihren eigenen Verbrauch beziehen, wodurch die Wiederverkäufer ausgeschlossen sind. Infolgedessen sind nicht die Eingangspreise in das Elektrizitätsverteilungsnetz erhoben worden.

Was die Verbraucher betrifft, so bezweckt die Untersuchung, den gesamten von der öffentlichen Elektrizitätsversorgung mit Nieder-, Mittel- und Hochspannung belieferten Abnehmerkreis zu erfassen. Um die Darstellung zu vereinfachen, werden die Verbraucher in zwei Gruppen, und zwar Haushalte und Industrie, unterteilt.

Anstatt durchschnittliche Preiswerte für die einzelnen Staaten vorzulegen, erschien es ratsamer, die Preise für eine gewisse Anzahl von Plätzen, d.h. Städte oder Versorgungsgebiete, zu erheben, und zwar in dem Bestreben, der tatsächlichen Lage der Verbraucher möglichst nahezukommen.

Für die Auswahl der Plätze waren mehrere Kriterien maßgebend: Bevölkerungszahl, wirtschaftliche Bedeutung, unterschiedliche Tarifzonen, geographisch ausgewogene Erfassung eines Staates sowie Harmonisierung mit den für die Preisstatistik anderer Energieträger, insbesondere für die Gaspreise, benutzten Plätze.

Die Preise werden an folgenden Plätzen erhoben:

Belgien	: Nationales Gebiet;
Dänemark	: Nationales Gebiet;
Deutschland	: Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Stuttgart, München, Westliches Gebiet, Südliches Gebiet, Erfurt, Leipzig und Rostock (seit Juli 1992);
Griechenland	: Athen (landeseinheitlicher Tarif);
Spanien	: Madrid (landeseinheitlicher Tarif);
Frankreich	: Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg;
Irland	: Dublin (landeseinheitlicher Tarif);
Italien	: Nationales Gebiet;
Großherzogtum Luxemburg	: Nationales Gebiet (CEGEDEL);
Niederlande	: Nationales Gebiet;
Österreich	: Oberösterreich, Tirol und Wien;

- Portugal : Lissabon (landeseinheitlicher Tarif);
 Finnland : Nationales Gebiet;
 Schweden : Nationales Gebiet;
 Vereinigtes Königreich : Nationales Gebiet, London, Glasgow, Leeds, Birmingham;
Norwegen : *Nationales Gebiet.*

Einige der ausgewählten Plätze sind für mehr oder weniger umfangreiche Gebiete repräsentativ.

2.2 Verbraucher-Typen

Die Untersuchung stützt sich auf das System der Verbraucher-Typen, d.h. daß die Preise für gewisse Größenklassen an Elektrizitätsverbrauch und unter bestimmten Lieferbedingungen erhoben werden, die wegen ihres repräsentativen Charakters für die Elektrizitätsverbraucher gewählt worden sind. Die Verbraucher-Typen bleiben von einem Jahr zum anderen und für alle Staaten unverändert; es handelt sich hierbei um eine der primären Voraussetzungen für einen Vergleich der Preise in örtlicher und in zeitlicher Hinsicht.

Zwei Kategorien von Verbraucher-Typen werden unterschieden : Haushalte und Industrie.

Fünf Verbraucher-Typen für den Haushalt (Versorgung in Niederspannung) mit den Codes Da bis De, wurden gewählt :

Verbraucher-Typen	Jahresverbrauch kWh		Bestellte Leistung (Richtwert) in kW	Wohnungstyp
	Insgesamt	(darunter Nachtstrom)		
Da	600	-	3	50 m ² 2 Zimmer + Küche
Db	1 200	-	3-4	70 m ² 3 Zimmer + Küche
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m ² 4 Zimmer + Küche
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m ² 4-5 Zimmer + Küche
De	20 000	(15 000)	9	120 m ² 5 Zimmer + Küche

Die Verbraucher-Typen verfügen über folgenden Richtbestand an elektrischen Geräten :

- Da : Beleuchtung, Rundfunk, Fernsehen, Kühlschrank, elektrische Kleingeräte (z.B. Staubsauger, Toaster, Haartrockner, Mixgerät, Kaffeemühle...);
 Db : Gerätebestand Da + Waschmaschine oder Geschirrspüler;
 Dc, Dd : Gerätebestand Db mit Waschmaschine und Spülmaschine + Heißwasserbereiter mit Speicher

De : Sogenannter "vollelektrischer" Gerätebestand mit elektrischer Heißwasserbereitung und Heizung auf Speicherbasis.

Neun Verbraucher-Typen der Industrie (siehe Punkt 4 für die Lieferspannung) mit den Codes la bis li wurden gewählt :

Verbraucher Typen	Jahresverbrauch KWh	Maximaler Leistungsbedarf kW (Höchstlast)	Jahresnutzungsdauer (1)
la	30 000	30	1 000 St.
lb	50 000	50	1 000 St.
lc	160 000	100	1 600 St.
ld	1 250 000	500	2 500 St.
le	2 000 000	500	4 000 St.
lf	10 000 000	2 500	4 000 St.
lg	24 000 000	4 000	6 000 St.
lh	50 000 000	10 000	5 000 St.
li	70 000 000	10 000	7 000 St.

(1) Jahresnutzungsdauer des maximalen Leistungsbedarfs.

Der maximale Leistungsbedarf ist die in Kilowatt (kW) ausgedrückte und im Zeitraum eines Jahres viertelstündig gemessene Höchstlast.

Der Preis gilt für $\cos \varphi = 0,90$.

Die jährliche Nutzungsdauer bestimmt die Regelmäßigkeit, mit der elektrische Energie von dem Verbraucher im Laufe des Jahres aus dem Netz entnommen wird. Je höher die Dauer ist, um so mehr verteilt sich der Verbrauch regelmäßig auf die 8 760 Stunden des Jahres. Sie gibt die Zahl der Stunden an, in denen der Verbraucher seinen Jahresverbrauch bei ständiger Inanspruchnahme der seiner Höchstlast entsprechenden Leistung erreichen könnte.

In einigen Fällen sind für die Anwendung der Tarife folgende zusätzliche Angaben erforderlich :

- Im Falle eines Tarifs, der sich auf die halbstündig gemessene Leistung stützt, wird die Höchstlast des Verbraucher-Typs mit dem Faktor 0,98 multipliziert;
- im Falle eines Tarifs, der sich auf eine in kVA gemessene Leistung stützt, erfolgt die Berichtigung, indem die in kW ausgedrückte Höchstlast des Verbraucher-Typs durch den Koeffizienten $\cos \varphi : 0,90$ dividiert wird;
- stützt sich die Tarifgestaltung auf Messungen der Leistungsmaxima während eines kürzeren Zeitraums als einem Jahr, so wird der Betrag des Leistungspreises durch Multiplikation mit folgenden Faktoren berichtigt :

Tabelle zur Berichtigung der Belastungswerte

Verbraucher-Typen : Jahresnutzungsdauer :	la lb 1000 St.	lc 1600 St.	ld 2500 St.	le lf lh 4000 St. 5000 St.	lg li 6000 St. 7000 St.
Monatshöchstlast	0,81	0,83	0,85	0,90	0,96
Zweimonatshöchstlast	0,83	0,85	0,87	0,91	0,97
Dreimonatshöchstlast	0,86	0,88	0,90	0,95	0,98
Mittel der 3 höchsten Monatswerte der Höchstlast	0,94	0,95	0,96	0,98	0,99
Mittel der 2 höchsten Monatswerte der Höchstlast	0,96	0,97	0,98	0,99	0,995
Jahreshöchstlast (Ausgangsdefinition)	1	1	1	1	1

Eine harmonisierte Tabelle des Schwachlastverbrauchs wurde ebenfalls aufgestellt, um in Fällen, in denen die Tarife nach der Tageszeit differenziert sind (z.B. niedrigerer Tarif während der Nacht), die Preise einheitlich berechnen zu können.

Tabelle des Schwachlastverbrauchs

Verbraucher Typen	Jahres-Nutzungs-dauer Stunden	Jahres-Verbrauch 1000 kWh	Zu "Schwachlast"-Preisen berechneter Anteil am Jahresverbrauch (in 1000 kWh) in Abhängigkeit von der tariflichen Schwachlaststundenzahl pro Tag					
			7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.
la	1 000	30	0	0	0	0	0	0
lb	1 000	50	0	0	0	0	0	0
lc	1 600	160	11	13	16	19	22	25
ld	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
le	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
lf	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
lg	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000
lh	5 000	50 000	13 100	15 000	17 000	19 000	21 000	23 000
li	7 000	70 000	23 300	26 600	29 400	32 200	35 000	37 800

Erstreckt sich die Rechnungsstellung für Schwachlastzeiten auf andere Zeitspannen, z.B. den ganzen Sonntag, so wird nur die Hälfte dieser zusätzlichen Schwachlastzeiten berücksichtigt. Auf diese Fälle wird im Hauptteil der Untersuchung hingewiesen.

2.3 Definitionen der erhobenen Preise

Alle Preise werden in verkauften Elektrizitätseinheiten, d.h. in Kilowattstunden (kWh) ausgedrückt. Die Ergebnisse stellen die zu Beginn jedes Jahres/Semesters angewandten Preise je Einheit einschließlich der zum 1. Januar/Juli eingetretenen Tarif-, Parameter-, Indexänderungen usw. dar.

Die Preise umfassen die Zählermiete, den Grundpreis und den Arbeitspreis. Nicht im Preis enthalten sind die Kosten für den Erstananschluß eines Benutzers.

Besteht die Möglichkeit, mehrere Tarife wahlweise anzuwenden, so wird nach Ausschluß der in der Praxis nicht verwendeten oder nur für eine Randgruppe oder geringe Zahl von Abnehmern verwendeten Tarife der für den Abnehmer günstigste Tarif berücksichtigt.

Bestehen nur Quasi-Tarife oder Einzelverträge oder werden die Preise frei ausgehandelt, so werden die Preise erhoben, die dem repräsentativen Wert der gewählten Lieferbedingungen (dem am häufigsten angewandten Preis) entsprechen. Im Fall von frei ausgehandelten Preisen oder Verträgen erstrecken sich die Erhebungen auf die im Monat Januar/Juli bezahlten Rechnungen oder auf die Preise, die sich aus den im gleichen Monat geltenden und am häufigsten geschlossenen Verträgen ergeben. Diese Fälle werden im Hauptteil der Untersuchung aufgezeigt und erläutert. Wird ein Verbraucher über einen Zweitтарif-Zähler beliefert (z.B. Tagtarif und Nachttarif), so ergibt sich der Preis aus dem Gesamtverbrauch.

Drei Preise werden angegeben :

- Abgabepreis, einschließlich aller Steuern.
- Preis ohne Mehrwertsteuer (MWSt.)
- Preis vor Steuern

Der Preis einschließlich aller Steuern entspricht dem vom Abnehmer gezahlten Betrag.

Der Preis ohne MWSt. umfaßt ggf. die übrigen spezifischen Steuern; der Preis ist von Interesse, wenn die MWSt. abzugsfähig ist.

Der Preis vor Steuern ergibt sich unmittelbar aus der Anwendung der Tarife oder Verträge.

Unter "Steuern" sind hier die Erhebung von Steuern und steuerähnlichen Abgaben zu verstehen, die auf der Stufe der Abgabe an den Verbraucher unmittelbar für Elektrizität gelten. Die genannten Steuern können landesweit oder auf regionaler, kommunaler, städtischer Ebene usw. zugunsten des Staates, der regionalen oder kommunalen Verwaltungen usw. erhoben werden.

Dagegen werden die Vorsteuern auf die Abgabe von Elektrizität, wie z.B. Körperschaft-, Gewinn- oder Lohnsteuer usw., nicht getrennt ausgewiesen. Diese Steuern sind ohne Unterschied in dem Preis vor Steuern enthalten.

Die Ergebnisse nach Mitgliedstaaten sind in der jeweiligen Landeswährung ausgedrückt. Es handelt sich infolgedessen um Nennwerte.

Für den internationalen Vergleich mußte eine gemeinsame Währungseinheit gewählt werden, die repräsentativ sein mußte und beim räumlichen und zeitlichen Vergleich zu möglichst wenigen Verzerrungen führte. Daher wird in der vorliegenden Untersuchung der Kaufkraftstandard (KKS) verwendet. Ferner sind internationale Vergleichstabellen in Ecu (1990)/Euro aufgenommen worden. Die genannten Werteeinheiten werden im folgenden Kapitel dargestellt und erläutert.

2.4 Versorgungsspannung

Die Versorgungsspannung, mit der die Elektrizität dem Verbraucher geliefert wird, ist ein Faktor, der das Preisniveau für die Industrie beeinflussen kann. Je höher die Spannung ist, um so niedriger liegt der

Abgabepreis. In diesem Falle geht aber der Transformator mit den Investitions- oder Mietkosten usw. zu Lasten des Verbrauchers.

In der Praxis sind die Versorgungsspannungen je nach Netz und Tarifgestaltung unterschiedlich. In Übereinstimmung mit den allgemeinen Definitionen wird die Spannung berücksichtigt, mit der die elektrische Energie dem Verbraucher tatsächlich geliefert wird.

Stehen mehrere Versorgungsspannungen für ein und dieselbe Kategorie von Verbrauchern nebeneinander zur Verfügung, so wird die gängigste Spannung (größte Zahl von Abnehmern) berücksichtigt.

Aus der nachstehenden Tabelle gehen die Versorgungsspannungen hervor, für die die Preise für industrielle Verbraucher-Typen in dieser Untersuchung berechnet worden sind.

Versorgungsspannung kV

Verbraucher :	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh li
Belgien	0,23-0,4		10/15					36
Dänemark	0,4		< 10		10			
Deutschland	0,4	10						
- Leipzig								
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt München und Westliches Gebiet	0,4		10					
- Erfurt	0,4		10					
- Südliches Gebiet	0,4		20					
- Rostock	0,4		20				110	
- Stuttgart	10							
Griechenland	0,38		20					150
Spanien	<= 1		< 36		<72,5		<145	
Frankreich	0,38		15		40 - 130			
Irland	0,4		10/20		38		110	
Italien	0,38	< 50						100/ 200
Luxemburg			20		65			
Niederlande	0,22		10					25
Österreich	0,4		< 30					< 110
Portugal	1	> 1		≤ 45			45 <	
Finnland	0,4		20					110<
Schweden	0,4		≤ 10		10-20		≥ 40	
Vereinigtes Königreich	0,240 0,415	0,415		0,415 / 11		11		11/33
Norwegen	< 1				1-20		> 22	

3. Werteinheiten

Um Vergleiche zwischen Staaten zu ermöglichen, müssen die in Landeswährung ausgedrückten Preise in eine gemeinsame Einheit umgerechnet werden. In der vorliegenden Studie werden folgende zwei gemeinsame Einheiten verwendet:

- die Europäische Währungseinheit (Ecu) bis Juli 1998 und Euro seit Januar 1999;
- der Kaufkraftstandard (KKS).

3.1 Die Europäische Währungseinheit (Ecu) und den Euro

Bei der Ecu handelte es sich um einen "Währungskorb", der sich auf die zu den auf dem Devisenmarkt notierten Wechselkurse für gewisse Beträge der einzelnen Landeswährungen der Gemeinschaft stützt, wobei eine Gewichtung erfolgte, bei der das Bruttoinlandsprodukt und der innergemeinschaftliche Handel jedes Mitgliedstaates berücksichtigt wurde.

Die Zusammensetzung des Ecu wurde durch den am 7. Februar 1992 unterzeichneten Vertrag der Europäischen Union eingefroren und setzt sich wie folgt zusammen.

3,301	BEF	0,1976	DKK	0,6242	DEM	1,44	GRD	1,393	PTE	1,332	FRF
0,2198	NLG	0,008552	IEP	0,13	LUF	151,8	ITL	6,885	ESP	0,08784	GBP

Die Umrechnungsfaktoren zwischen Ecu und Landeswährungen (monatliche Mittelwert für Januar und Juli) sind in einer Tabelle im statistischen Anhang aufgeführt.

Die 3. Phase der Europäischen Währungsunion begann am 1. Januar 1999. An diesem Tag wurden die Währungen von 11 der Mitgliedstaaten der EU (Eurozone) unwiderruflich auf der Euro, der einheitlichen Währung zum folgenden Umrechnungskursen :

1 Euro =

BEF/ LUF	DEM	ESP	FRF	IEP	ITL	NLG	ATS	PTE	FIM
40,3399	1,95583	166,386	6,55957	0,787564	1936,27	2,20371	13,7603	200,482	5,94573

Es handelt sich um die gleichen Kurse wie die jeweiligen offiziellen Ecu-Wechselkurse vom 31. Dezember 1998. Der Ecu wurde am 1. Januar 1999 durch den Euro auf der Basis von 1 zu 1 ersetzt.

Seit 1. Januar 2001 ist Griechenland das Mitglied der Europäischen Währungsunion geworden. Seit diesem Datum wurde der unwiderruflich Umrechnungskurs festgelegt : 1 Euro = 340,750 GRD.

Die offiziellen Umrechnungskurse des Euro gegen die Eurozonen-Währungen enthalten 6 signifikante Zahlen. Aus Gründen der Genauigkeit sollten diese Kurse während der Umrechnung nicht abgerundet oder verkürzt werden. Zur Umrechnung von Euro auf eine nationale Währung sollte die Zahl einfach mit dem geeigneten Umrechnungskurs multipliziert werden. Zur Umrechnung von einer nationalen Währung auf den Euro sollte die Zahl durch den Umrechnungskurs geteilt werden.

Seit 1. Januar 2002 ist der Euro die amtliche Währung für die Bürger der Mitgliedstaaten der Eurozone (Belgien, Deutschland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Irland, Italien, Luxemburg, die Niederlande, Österreich, Portugal und Finnland).

Um es weiterhin zu ermöglichen, den neuen Datensatz auch für Zeitreihenanalysen für den Zeitraum vor der Einführung des Euro zu nutzen, werden die Daten für der Eurozone aus den Reihen in den früheren Landeswährungen unter Zugrundelegung des unwiderruflich festgelegten Euro-Umrechnungskurses umgerechnet.

Dies bedeutet, dass die neuen Reihen nicht generell für ländervergleiche verwendet werden können. Die Benutzer werden besonders vor etwaigen Missverständnissen gewarnt, die entstehen können, wenn diese Daten für geographische Vergleiche oder Aggregationen von Ländern der Eurozone für Zeiträume vor der Euro-Einführung verwendet werden.

Die bestehenden "ECU/Euro" Reihen sind weiterhin für länderübergreifende Vergleiche und Aggregationen zu verwenden. Die Reihen in "ECU/Euro" werden durch Umrechnung der Reihen in die jeweilige Landeswährung erstellt, wobei der Ecu- (oder Euro-) Wechselkurs des Zeitpunkts, auf den sich die Zahlen beziehen, Anwendung findet; je nach land und/oder Bezugszeitraum ist diese Wechselkurs fest oder variabel. Sie werden für alle Länder berechnet, für die Daten vorliegen.

Seit der Festlegung der festen Eurowechselkurse im Januar 1999 sind die Preise, die in den Zeitreihen für "nationale Wechselkurse" und in denen des "ECU/Euro" verwendet werden, für alle Mitgliedsstaaten der Eurozone identisch (für Griechenland von Januar 2001 an).

Die beiden Datensätze werden für unterschiedliche und klar getrennte Zwecke verwendet :

- Die Daten in Landeswährung werden für Zeitreihenanalysen nach einzelnen Ländern (Zeitvergleich) eingesetzt
- Die Daten in "ECU/Euro" werden für länderübergreifende Vergleiche und Aggregationen verwendet.

3.2 Kaufkraftstandard (KKS)

Der KKS ist eine Bezugseinheit, deren Relation zu den verschiedenen Landeswährungen sich proportional zu den Kaufkraftparitäten (KKP) dieser Währungen verhält.

Die Kaufkraftparitäten werden als Mittelwerte der Preisrelationen zwischen den einzelnen Ländern für einen Waren- und Dienstleistungskorb ermittelt, der einer vollständigen genau definierten Klassifikation entspricht. Sie ermöglichen es die in Landeswährung ausgedrückten Werte der Wirtschaftsaggregate der Länder in eine gemeinsame Währung zu konvertieren.

Die KKP, die für alle Verwendungen des BIP berechnet werden, spiegeln die Relationen zwischen den Preisniveaus der verschiedenen Länder wider; sie geben an, welche Summe in Landeswährung erforderlich ist, um in den einzelnen Ländern jeweils denselben Korb von Waren und Dienstleistungen aus den Verwendungen des BIP zu kaufen.

In der vorliegenden Veröffentlichung werden nur die KKP an der Aggregationsstufe des BIP verwendet.

Bei der Wirtschaftsanalyse wird für die Messung der Wirtschaftstätigkeit eines Landes während eines Jahres das Bruttoinlandsprodukt als der Hauptindikator betrachtet. Im Rahmen der internationalen Volumenvergleiche wird das BIP ebenfalls als das für alle Wirtschaftstätigkeiten repräsentative Aggregat berücksichtigt.

Das BIP wird nach den bei der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung unterschiedenen Verwendungen aufgliedert:

- Ausgaben privater Haushalte für den letzten Verbrauch,
- Ausgaben für den letzten Verbrauch der Organisationen ohne Erwerbscharakter,
- Ausgaben des Staates für den letzten Verbrauch,

- Bruttoanlageinvestitionen,
- Vorratsveränderungen,
- Saldo zwischen Einfuhr und Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen.

Ausgehend vom BIP und seinen Verwendungszwecken wird also durch schrittweise Zerlegung der Aggregate eine erschöpfende Systematik entwickelt. Die Ausgaben privater Haushalte für den letzten Verbrauch werden beispielsweise zunächst in acht Gruppen untergliedert. Jede der acht Gruppen wird anschließend in Untergruppen zergliedert, die sich wiederum in noch detailliertere Gruppen aufgliedern lassen. Diese Maßnahme wird bis zur detailliertesten Ebene der Systematik, die als Einzelposition bezeichnet wird, fortgesetzt.

Die Sammlung der Daten erfolgt nach Einzelpositionen. Zunächst einmal werden anhand der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Länder Ausgabendaten beschafft, und dann wird eine Produktstichprobe festgelegt, für die Preise erhoben werden. Für jede Einzelposition liefert der Mittelwert der Preisrelationen der Produkte die Kaufkraftparität. Für alle Ebenen der Systematik werden die Kaufkraftparitäten der Einzelpositionen mit Hilfe von Bewichtungen zusammengefaßt.

Die Erhebungen werden in den Hauptstädten der Länder durchgeführt. Da ein Durchschnittspreis für das gesamte Hoheitsgebiet ermittelt werden soll, liefern einige Länder räumliche Koeffizienten nach Produktgruppen, die den Übergang vom Preis in der Hauptstadt zum Durchschnittspreis für das gesamte Land ermöglichen.

Mit dem Bezugsjahr 1991 wurde ein neues jährliches Berechnungssystem eingeführt. Nun wird jedes Jahr für ein Drittel des Warenkorbs der Ausgaben privater Haushalte für den letzten Verbrauch eine neue Erhebung durchgeführt. Die übrigen zwei Drittel werden abgedeckt, indem man die aus den Erhebungen der vorangegangenen Jahre hervorgegangenen Grundprioritäten mit Hilfe der detaillierten nationalen Preisindizes hochrechnet. Die Einkommen aus unselbstständiger Tätigkeit für den Kollektiv-Verbrauch des Staates sowie die Preise für die Ausrüstungsgüter und den Bausektor werden jährlich erhoben.

Nach der Berechnung der Paritäten für die Einzelpositionen verfügen wir für jede Einzelposition über eine vollständige Paritätentabelle sowie über die Ausgabenwerte eines jeden Landes. Mit Hilfe dieser Elemente müssen Kaufkraftparitäten und Volumenrelationen für sämtliche Aggregate der Klassifikation bis zum BIP berechnet werden.

Die Kaufkraftparitäten werden im Verhältnis zu einer Bezugsgröße ausgedrückt, die man Kaufkraftstandard (KKS) nennt. Diese Bezugsgröße wird so definiert, daß für jedes einzelne Aggregat der durch Umrechnung der Werte in Landeswährung mit Hilfe der Kaufkraftparitäten erzielte gemeinschaftliche Gesamtwert gleich dem gemeinschaftlichen Gesamtwert in Ecu/Euro ist.

Wenn die Preise mit Hilfe der BIP-Parität in KKS umgerechnet werden, läßt sich eine Aussage wie die folgende treffen:

- Wenn 1 Gigajoule Energie im Lande A 10 KKS und im Lande B 5 KKS kostet, so bedeutet dies, dass dieses Gigajoule Energie nach Bereinigung der Unterschiede zwischen den allgemeinen Preisniveaus der beiden Länder in dem Land A doppelt so teuer ist wie in dem Land B.

Diese Bewertung ist unabhängig von den Wechselkursen und damit von den Wechselkursschwankungen, die durch Kapitalbewegungen, Spekulation und Regierungsentscheidungen usw. entstehen.

Die Umrechnungsfaktoren für die Berichtsjahre der vorliegenden Studie sind in einer Tabelle im Anhang enthalten.

3.3 Preisreihen

Aufgrund der obigen Beschreibung werden die Ergebnisse der vorliegenden Preiserhebung in der Gemeinschaft in vier Formen dargestellt, und zwar:

- Als Reihen mit nicht inflationsbereinigten Preisen für jedes Land, in Landeswährung, Ecu/Euro und KKS.
- Als Tabelle mit zusammenfassender Wiederholung für eine Region pro Land :
 - mit Preisen in laufender Landeswährung
 - mit Preisen in laufenden Ecu/Euro
 - mit Preisen in laufenden KKS.

4. Steuerliche Belastung

Der Einfachheit halber und um eine Übereinstimmung zwischen den in den Tabellen ausgewiesenen Preisniveaus herbeizuführen, wird unterschieden zwischen der Mehrwertsteuer, d.h. einer allgemeinen indirekten Steuer, und den sonstigen spezifischen Abgaben.

4.1 Allgemeine indirekte Steuer

Im allgemeinen wird die MwSt. auf den Preis vor MwSt. (proportionale Abgabe, aber einschließlich der etwaigen spezifischen Steuern, die in die Bemessungsgrundlage fallen) berechnet und angewandt. Die spezifischen Steuern können proportional oder fest sein. Es werden die folgenden Sätze erhoben :

Auf die Abgabe von elektrischer Energie erhobene Mehrwertsteuer (MwSt.) (% des Preises vor MwSt.)

	1.1990	1.1995	1.1999	1.2000	1.2001	1.2002	7.2002	1.2003
Belgien	17	20,5	21	21	21	21	21	21
Dänemark	22	25	25	25	25	25	25	25
Deutschland	14	15	16	16	16	16	16	16
Griechenland	16	18	8	8	8	8	8	8
Spanien	12	16	16	16	16	16	16	16
Frankreich	5,5/18,6	18,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/19,6	5,5/19,6	5,5/19,6	5,5/19,6
Irland	5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Italien (Haushalte)	9	9	10	10	10	10	10	10
Italien (andere Verbraucher als Haushalte)	9/19	9/19	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxemburg	6	6	6	6	6	6	6	6
Niederlande	18,5	17,5	17,5	17,5	19	19	19	19
Österreich	-	20	20	20	20	20	20	20
Portugal	8	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹
Finnland	-	22	22	22	22	22	22	22
Schweden	-	25	25	25	25	25	25	25
Vereinigtes Königreich	0	8/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
Norwegen	-	23 ²	23 ²	23 ²	24 ²	24 ²	24 ²	24 ²

(1) Die erhobene Mehrwertsteuer für die industriellen Verbraucher der zu den Azoren gehörigen Insel S. Miguel beträgt 4 %.

(2) Befreiung für Haushalte in Nord-Norwegen (Nordland, Troms und Finnmark).

In Frankreich wurde bis zum 31. Dezember 1994 auf die Grundgebühren der Haushalte ein MwSt.-Satz von 5,5 % und auf den Energieverbrauch der Haushalte und der Industrie ein Satz von 18,6 % erhoben. Ab Januar 1995 galt ein einheitlicher Mehrwertsteuersatz von 18,6 %, der am 1. August 1995 auf 20,6 % erhöht wurde. Seit 1. Januar 1999 betragen die Sätze 5,5 % auf den Grundpreis und 20,6 % (19,6 % seit dem 1. April 2000) auf den Verbrauch und die örtlichen Steuern.

In Italien hängen die MwSt.-Sätze von der jeweiligen Wirtschaftstätigkeit ab, d.h. es wird ein Satz erhoben von:

- 9 % für die Bergbau- und Fertigungsindustrie einschließlich Druckerei und Verlagsgewerbe (10 % seit dem 1. Juli 1995),
- 19 % für die sonstigen Tätigkeiten ohne Haushalte seit Januar 1990 (20 % seit Januar 1999).

Seit 1. Juli 1990 erhebt das Vereinigte Königreich MwSt. auf die Elektrizitätspreise für die Industrie (17,5 %). Die MwSt. kann von den steuerpflichtigen industriellen und kommerziellen Verbrauchern abgesetzt werden. Zunächst wurde die MwSt. nicht auf Haushalte, Kleinstabnehmer und gemeinnützige Gesellschaften angewandt, seit dem 1. April 1994 unterliegen die Haushalte jedoch einem MwSt.-Satz von 8 % (5 % seit dem 1. September 1997).

4.2 Spezifische Steuern

4.2.1 Belgien

Seit dem 1. August 1993 wird ein Beitrag von 0,1364 Cent/kWh für Niederspannung erhoben, ausgenommen sind spezifische Sozialtarife.

Seit dem 1. Juli 2001 wird ein Zuschlag von 0,0125 Cent/kWh in Rechnung gestellt, um die Betriebskosten der Kommission zur Regulierung von Strom und Gas (CREG) zu decken. Seit 1. Januar 2003 beträgt die CREG-Steuer 0,01003 Cent/kWh, des weiteren wurde eine Sonderabgabe von 0,03122 Cent/kWh für Verpflichtungen des öffentlichen Dienstes (OSP) erhoben.

4.2.2 Dänemark

Im April 1977 wurde auf elektrische Energie eine Regierungssteuer mit folgenden Sätzen eingeführt:

	Energiesteuern		CO ₂ -Steuer (2)	SO ₂ -Steuer (3)
	Normaler Satz	Ermäßigter Satz (1)		
01.06.1989	33 Øre/kWh	29,5 Øre/kWh	-	-
15.05.1992	27 Øre/kWh	23,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	-
01.01.1994	30 Øre/kWh	26,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	-
01.01.1995	33 Øre/kWh	29,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	-
01.01.1996	36 Øre/kWh	32 Øre/kWh	10 Øre/kWh	0,9 Øre/kWh
01.01.1997	40 Øre/kWh	36,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	0,9 Øre/kWh
01.01.1998	46,6 Øre/kWh	40,1 Øre/kWh	10 Øre/kWh	0,9 Øre/kWh
01.01.1999	48,1 Øre/kWh	41,6 Øre/kWh	10 Øre/kWh	1,3 Øre/kWh
01.01.2000	53,6 Øre/kWh	41,6 Øre/kWh	10 Øre/kWh	-
01.01.2001	55,1 Øre/kWh	48,6 Øre/kWh	10 Øre/kWh	-
01.01.2002	56,6 Øre/kWh	50,1 Øre/kWh	10 Øre/kWh	-

(1) Ermäßigung bei Abnahme von mehr als 4000 kWh/Jahr für Haushalte mit Elektroheizung (De).

(2) Mehrwertsteuerpflichtige Unternehmen können eine sofortige 50%-Rückzahlung der bezahlten CO₂-Steuer beantragen.

(3) Die frühere SO₂-Steuer wird seit 01.01.2000 auf die für die Stromerzeugung genutzten Brennstoffe erhoben.

Die Energiesteuer ist Teil der Bemessungsgrundlage für die MwSt. und ist für mehrwertsteuerpflichtige Kunden mit Ausnahme von 1 Öre/kWh als Verteilungsabgabe ebenso wie die Mehrwertsteuer steuerlich absetzbar. Die Steuern auf den Stromanteil für Raumheizung werden jedoch nicht rückerstattet.

4.2.3 Deutschland

Seit dem 1. Januar 1975 wird eine Ausgleichsabgabe mit dem Ziel erhoben, den Einsatz von Gemeinschaftskohle in den Kraftwerken zu unterstützen. Die Sätze unterscheiden sich je nach Gebieten wie folgt:

Ausgleichsabgabe (% des Preises vor Steuern)

	01.1990	01.1994	07.1994	01.1995	07.1995
Hamburg	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Hannover	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0
Düsseldorf	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Westliches Gebiet	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Frankfurt/Main	7,9	8,2	8,2	8,1	8,1
Stuttgart	7,4	7,9	7,9	7,8	7,8
München	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Südliches Gebiet	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Bundesdurchschnitt (Ausnahme: neue Länder)	8,4	8,6	8,6	8,6	8,6

In den neuen Bundesländern gibt es keine Ausgleichsabgabe. Sie wurde am 1. Januar 1996 abgeschafft.

Seit dem 1. April 1999 wird in Deutschland eine Stromsteuer erhoben. Die Höhe dieser Steuer beträgt:

	Regelsteuersatz	Ermäßigter Steuersatz	
		(1)	(2)
01.04.1999-31.12.1999	10,23 EUR/MWh	5,11 EUR/MWh	2,04 EUR/MWh
01.01.2000-31.12.2000	12,78 EUR/MWh	6,39 EUR/MWh	5,56 EUR/MWh
01.01.2001-31.12.2001	15,34 EUR/MWh	7,67 EUR/MWh	3,07 EUR/MWh
01.01.2002-31.12.2002	17,89 EUR/MWh	8,95 EUR/MWh	3,58 EUR/MWh
01.01.2003-....	20,50 EUR/MWh	13,30 EUR/MWh	12,30 EUR/MWh

(1) Für Nachtspeicherheizungen, den Schienenbahnverkehr und Oberleitungsbusse.

(2) Für Verbrauchsmengen über 50 MWh/jährlich in Industriebetrieben (Bergbau, Bauwirtschaft, verarbeitendes Gewerbe) und für die Land- und Forstwirtschaft.

4.2.4 Spanien

Seit dem 1. Januar 1998 gilt eine Stromsteuer, mit der die Aufwendungen für die subventionierten Tarife zugunsten der Kohlezechen gedeckt werden sollten. Der Grundrechnungsbetrag erhöht sich um diese neue Energiesteuer, wobei er mit dem Koeffizienten 1,05113 multipliziert wird. Der daraus resultierende Satz von 4,864 % ist auf dem gesamten Hoheitsgebiet gültig. Auf den Gesamtbetrag wird zusätzlich noch Mehrwertsteuer erhoben.

4.2.5 Frankreich

Die Sätze und die Bemessungsgrundlage der Gemeinde- und Departementssteuern auf die Abgabe von elektrischer Energie wurden durch das Gesetz vom 29. Dezember 1984 mit Wirkung ab März 1985 geändert und wirkten sich in unserer Studie im Januar 1986 auf die Preise aus. Es gilt jetzt folgende Bemessungsgrundlage:

Leistungsbedarf		% des Preises vor Steuern	Verbrauchertypen
KVA	KW		
<36	< 30	80	Da bis De, Ia
36-250	30-215	30	Ib Ic
> 250	> 215	0	Id bis Ii

Zuvor wurden die Steuern – lediglich für die Versorgung in Niederspannung (Da bis De) – auf 80 % des Preises vor Steuern angewandt.

Gesetzlich zulässig ist ein Höchstsatz von 12 %; für die Stadt Paris gilt eine Ausnahmeregelung. In der nachstehenden Tabelle sind die Sätze der genannten Steuern im Untersuchungszeitraum zusammengefasst:

Gemeindesteuer und Departementssteuer (%)

Stadt	Gemeindesteuer	Departementssteuer		Insgesamt	
	90-....	90-01.92	07.92-....	90-01.92	07.92-....
Lille	8	2	4	10	12
Paris	13,2	0	0	13,2	13,2
Marseille	8	4	4	12	12
Lyon	8	4	4	12	12
Toulouse	8	4	4	12	12
Strasbourg	0	4	4	4	4

Am 1. Januar 2003 wurde eine Abgabe für öffentliche Elektrizitätbetreiber (CSPE) eingeführt. Der Steuersatz beträgt 0,0033 Cent/kWh. Das CSPE unterliegt nicht der Gemeinde- und Departementssteuerpflicht, wohl aber der Mehrwertsteuer.

4.2.6 Irland

Am 1 Januar 2003 wurde eine Abgabe für Verpflichtungen des öffentlichen Dienstes eingeführt. Sie soll im Hinblick auf die Versorgungssicherheit und aus Umweltschutzgründen sicherstellen, dass ein Prozentsatz der vorhandenen Elektrizität des Landes aus landeseigenen Kraftstoffvorkommen gewonnen wird. Die Abgabe soll die bei den Stromerzeugern durch die Erfüllung dieser Forderungen anfallenden Kosten ausgleichen.

Die Berechnung dieser Steuer basiert auf den zusätzlichen Kosten bei der Verwendung von Torf sowie erneuerbarer und alternativer Energiequellen und wurde von der Regierung und der Kommission zur Regulierung von Energie genehmigt.

Die Höhe der Steuer hängt von der maximalen Importkapazität (Maximum Import Capacity, MIC) des Kunden ab und beträgt für:

- Haushalte: 1,92 EUR pro Kunden pro Zweimonatszeitraum
- Kommerzielle und industrielle Verbraucher:
 - MIC < 30 kVa : 5,94 EUR pro Kunden pro Zweimonatszeitraum
 - MIC > 30 kVa : 0,98 EUR pro kVa je MIC (d.h. wenn MIC = 40 kVa, PSO Steuer ist: 40 x EUR 0,98 = 39,2 EUR)

4.2.7 Italien

Der Verbrauch von Elektrizität unterliegt einer spezifischen staatlichen Steuer (imposta erariale). Seit 1989 lauten die Sätze wie folgt:

Gebiet	Zeitraum	Haushalte (Cent/kWh)	Andere Verbraucher als Haushalte (Cent/kWh)	
			Für die ersten 200 000 kWh des Monats	Für die folgenden KWh des Monats
Norden & Mitte	1989-07.1993	0,212	0,212	0,127
Süden & Inseln	1989-07.1993	0,106	0,106	0,063
Gesamtes Staats-gebiet	01.1994-07.1995	0,212	0,212	0,127
	01.1996-12.2000	0,470 (1)	0,212	0,127

(1) Ausgenommen die ersten 150 kWh/Monat bei Lieferungen bis 3 kW für Hauptwohnsitz

Bestimmte Abnehmer sind von der Steuer befreit: Elektrochemie, Elektrometallurgie, öffentliche Beleuchtung, Fahrstrom.

Ferner wurden Ende 1982 örtliche Steuern eingeführt:

Haushalte: 1,446 Cent/kWh für ortsansässige Verbraucher, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat für eine Leistung bis zu 3 kW.
1,446 Cent/kWh für nicht ortsansässige Verbraucher

Industrie: Gemeinde- und Provinzsteuern von 0,93 Cent/kWh, begrenzt auf die ersten verbrauchten 200 000 kWh des Monats.

Per Gesetz vom 26. Juni 1990 ist eine neue zentralstaatliche Steuer in Kraft getreten. Ihre Höhe wird wie folgt bestimmt:

Haushalte: 0,413 Cent/kWh für ortsansässigen Verbraucher, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat für eine Leistung bis zu 3 kW.
0,594 Cent/kWh für nicht ortsansässige Verbraucher.

Industrie: 0,362 Cent/kWh für Lieferungen unter 30 kW,
 0,542 Cent/kWh für Lieferungen zwischen 30 und 3000 kW,
 0,207 Cent/kWh für Lieferungen über 3000 kW.

Am 1. Januar 1990 betrug die Steuer einheitlich 0,362 Cent/kWh.

In Italien gilt für Stromlieferungen seit 1. Januar 2001 folgende Besteuerung:

Haushaltslieferungen

- Zentralstaatliche Steuer in Höhe von 0,47 Cent/kWh, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat, bei Lieferungen bis 3 kW an den Hauptwohnsitz der Abnehmer;
- kommunale Steuer in Höhe von 1,86 Cent/kWh, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat, bei Lieferungen bis 3 kW an den Hauptwohnsitz der Abnehmer.

Für Abnehmer am Hauptwohnsitz bis 3 kW, deren Verbrauch über 150 bzw. 220 kWh/Monat bei einer Leistung bis 1,5 bzw. 3 kW hinausgeht, wird die Vergünstigung schrittweise um die Zahl der Kilowattstunden reduziert, die über die vorstehenden Grenzen hinaus verbraucht werden.

- Kommunale Steuer in Höhe von 2,04 Cent/kWh auf jeden Verbrauch an Zweitwohnsitzen (z.B. Ferienhäusern usw.).

Lieferungen für Räumlichkeiten, die nicht zu Wohnzwecken genutzt werden

- Zentralstaatliche Steuer in Höhe von 0,31 Cent/kWh für Verbraucher mit einem monatlichen Verbrauch bis 1 200 000 kWh. Für die Elektrizität, die bei industriellen elektrochemischen Verfahren als Rohstoff eingesetzt wird, wird keine Steuer erhoben.
- Kommunale Steuern in Höhe von 0,93 Cent/kWh für Verbraucher mit einem monatlichen Verbrauch bis 200.000 kWh. Die kommunalen Behörden können die Steuern auf 1,136 Cent/kWh anheben.

Alle genannten Steuern fallen in die Bemessungsgrundlage für die MwSt.

4.2.8 Luxembourg

Seit 1. Januar 2001 wird in Luxemburg eine Elektrizitätssteuer erhoben, gleichzeitig wurde ein Kompensationsfonds eingerichtet. Grundlage dafür sind die Bestimmungen des Gesetzes vom 24. Juli 2000 über die Organisation des Elektrizitätsmarktes.

Die im Auftrag des Staates erhobene Elektrizitätssteuer ist abhängig von der Höhe des Verbrauchs und gilt für alle Endverbraucher. Folgende Sätze werden angewendet:

	Jährlicher Verbrauch		
	weniger als 1 GWh	zwischen 1 und 100 GWh	mehr als 100 GWh
2001-...	0,236 Cent/kWh	0,166 Cent/kWh	0,025 Cent/kWh

Der Kompensationsfonds ist ein Beitrag aller Nieder- und Mittelspannungs-Abnehmer zu den höheren Kosten, die sich aufgrund der Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien bzw. Kraft-Wärme-Kopplung ergeben. Der Fonds wird vom "Institut Luxembourgeois de Régulation" verwaltet. Folgende Sätze werden angewendet:

	Hochspannung (65 kV und 220 kV)	Mittelspannung (20kV)	Niederspannung (230/240 V)
2001	-	0,273 Cent/kWh	0,273 Cent/kWh
2002	-	0,470 Cent/kWh	0,470 Cent/kWh
2003	-	0,440 Cent/kWh	0,440 Cent/kWh

4.2.9 Niederlande

Am 1. Januar 1996 wurde eine Umweltsteuer eingeführt. Damit soll ein Anreiz zur Energieeinsparung geschaffen werden. Die Höhe dieser Steuer beträgt (in Cent/kWh):

	Jahresverbrauch (kWh)			
	0-800	801-10 000	10 000-50 000	50 000-10 000 000
1996 – 1998	0	1,34	1,34	0
1999	0	2,25	1,47	0,10
2000	0	3,72	1,61	0,22
2001	5,83	5,83	1,94	0,59
2002	6,01	6,01	0,20	0,06
2003	6,39	6,39	2,07	0,63

Die Ökosteuer gilt seit 1. Januar 1997 auch für Großverbraucher (> 3,80 A).

Seit Januar 2001 ist ein Fixbetrag von 142 EUR pro Anschluss und Jahr als Rückerstattung in der Elektrizitätsrechnung berücksichtigt, dies setzt sich zusammen aus 96 EUR für den Gasanschluss und 46 EUR für den Elektrizitätsanschluss.

4.2.10 Österreich

Am 01.06.1996 wurde eine Elektrizitätsabgabe auf die Lieferung und den Verbrauch elektrischer Energie eingeführt. Die Höhe der Abgabe beträgt 0,727 Cent/kWh (1,5 Cent/kWh seit dem 1. Juni 2000).

Außerdem haben Unternehmen deren Schwerpunkt nachweislich in der Herstellung von materiellen Wirtschaftsgütern besteht nach dem Energieabgabenvergütungsgesetz einen Anspruch auf Vergütung, soweit die Energieabgaben (für Strom und Erdgas) 0,35 % des Nettoproduktionswertes (Umsätze des Unternehmens abzüglich Arbeitskosten) und darüber hinaus die Schwelle von 363,36 EUR übersteigen.

Seit 1. Januar 2003 wird nach dem Ökostromgesetz eine einheitliche Bundessteuer erhoben:

- Förderbeitrag für Kleinwasserkraftwerke von 0,005 Cent/kWh in 2003
- Förderbeitrag für sonstige Ökostromanlagen in 2003:
 - für Endverbraucher deren Betriebe an Netzebenen 1-3 angeschlossen sind: 0,094 Cent/kWh
 - für Endverbraucher deren Betriebe an Netzebenen 4-5 angeschlossen sind: 0,110 Cent/kWh
 - für Endverbraucher deren Betriebe an Netzebene 6 angeschlossen sind: 0,115 Cent/kWh
 - für alle weiteren Endverbraucher: 0,134 Cent/kWh
- Unterstützungstarif für Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen auf alle an den Endverbraucher gelieferten Strommengen in 2003: 0,15 Cent/kWh.

4.2.11 Portugal

Es wird eine Inspektionssteuer, die in die Bemessungsgrundlage für die MWSt. fällt, mit den nachstehenden Sätzen erhoben:

	Haushalte (EUR/Monat)	Industrie (EUR/Monat)
23.04.1982 - 07.1993	0,04	0,19
01.1994 - 12.2000	0,05	0,25
01.2001 -	0,07	0,35

4.2.12 Finnland

In Finnland hängt die Höhe der Energiesteuern von der Art des zur Herstellung von Elektrizität verwendeten Brennstoffs ab. In den Berechnungen wird diese Steuer für 1995 und 1996 auf 0,303 Cent/kWh geschätzt.

Seit dem 1. Januar 1997 gibt es keine Brennstoffsteuer bei der Stromerzeugung mehr, jedoch zwei neue Steuern auf den Stromverbrauch: die Stromsteuer und die Abgabe für die strategische Reserve. Die Höhe dieser Steuer und der Abgabe beträgt:

	Stromsteuer		Abgabe für die strategische Reserve (Cent/kWh)
	Industrie (Cent/kWh)	Haushalte (Cent/kWh)	
01.01.1997 – 31.03.1997	0,404	0,404	0,013
01.04.1997 – 31.12.1997	0,244	0,555	0,013
01.01.1998 – 31.08.1998	0,34	0,555	0,013
01.09.1998 – 31.12.2002	0,42	0,69	0,013
01.01.2003 –	0,44	0,73	0,013

4.2.13 Schweden

Die privaten Haushalte bezahlen eine Elektrizitätssteuer. Die Höhe dieser Steuer beträgt:

	Standard (CSEK/kWh)	Ländliche Gegenden im Norden Schwedens (CSEK/kWh)
Bis 01.09.1996	9,5	4,2
01.09.1996 – 30.06.1997	11,3	5,8
01.07.1997 – 31.12.1997	13,8	8,2
01.01.1998 – 31.12.1998	15,2	9,6
01.01.1999 – 31.12.1998	15,1	9,5
01.01.2000 – 31.12.2000	16,2	10,6
01.01.2001 – 31.12.2001	18,1	12,5
01.01.2002 – 31.12.2002	19,8	14,0
01.01.2003 – ...	22,7	16,8

Elektrische Energie für industrielle Tätigkeiten oder Produktionsprozesse und für Gewächshauskulturen sind von dieser Steuer ausgenommen.

4.2.14 Vereinigtes Königreich

Seit dem 1. April 2001 ist die Klimawandelabgabe (*Climate Change Levy*) für den gesamten gewerblichen Energieverbrauch zu bezahlen. Diese Abgabe gehört zu den Maßnahmen des britischen Programms zur Bekämpfung des Klimawandels, durch die die Energieeffizienz in der Wirtschaft insgesamt gesteigert werden soll, um die Treibhausgasemissionen zu verringern. Die Höhe der Abgabe für Elektrizität beträgt 0,43 p/kWh. Unternehmen in energieintensiven Sektoren wird ein Nachlass von 80 % auf die Abgabe gewährt, wenn sie sich in mit der Regierung ausgehandelten Vereinbarungen zur Erreichung ehrgeiziger Energiesparziele verpflichtet haben. Durchschnittlich erhöht sich der Strompreis durch die Klimawandelabgabe pro Einheit um 7 %.

4.2.15 Norwegen

Auf zur Verwendung produzierte und zur Verwendung im Inland importierte elektrische Energie ist eine Steuer in folgender Höhe zu zahlen:

	Stromsteuer Haushalte
1997	0,0562 NOK/kWh
1998	0,0575 NOK/kWh
1999	0,0594 NOK/kWh
2000	0,0856 NOK/kWh
2001	0,113 NOK/kWh
2002	0,093 NOK/kWh
2003	0,095 NOK/kWh

Industrie, Bergbauunternehmen und Betreiber von Gewächshäusern sind von dieser Steuer ausgenommen. Auch im hohen Norden, in Finnmark County sowie in einigen Gemeinden von Nord-Troms (Karlsøy, Kvænangen, Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skervøy, Støfjord) entfällt diese Steuer.

Seit 1. Januar 1993 wird für in Wasserkraftwerken erzeugte elektrische Energie eine Gebühr erhoben. Als Bemessungsgrundlage gilt ein Fünfzehntel der Gesamtproduktion in einem bestimmten Kraftwerk während eines Zeitraums von 15 Jahren. 1997 betrug der Steuersatz 0,0139 NOK/kWh. Für 1998 hat die norwegische Regierung entschieden, keine Sondergebühr basierend auf der Gesamtproduktion zu erheben. Stattdessen haben die Energieerzeuger eine Pacht zu entrichten, denn man geht von der Annahme aus, dass es sich bei der Wasserkraft um eine natürliche Ressource handelt. Diese Pachtgebühr wird für jedes Wasserkraftwerk separat festgelegt.

1. Introduction

The present publication contains the most recent prices, valid from 1999 to 2003 together with prices for 1990 and 1995.

The definitions and methods remain the same as those used in previous studies, so that the development of electricity prices can be observed over a very long time series.

The survey on which the study is based was conducted by the Statistical Office of the European Communities and would not have been possible without the cooperation of the Administrations, Institutes, companies and Associations responsible for the electricity sector to whom we express our sincere thanks.

Since 1st July 1991 the data for the industrial sector are collected in accordance with the Council Directive 90/377/EEC concerning a Community procedure to improve the transparency of gas and electricity prices charged to industrial end-users.

Under the agreements between the member countries of the European Economic Area (EEA) this publication also includes the prices for Norway.

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

-	Nil
:	No data available
∅	Annual average percentage increase
V	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)
A	Ampere
kVA	Kilovoltampere
kW	Kilowatt
h	Hour
kWh	Kilowatthour
GWh	Gigawatthour (10 ⁶ kWh)
EUR	Euro (€)
Cent	Euro cent (1/100 EUR)
BEF	Belgian franc
DKK - øre	Danish crown - øre = 1/100 DKK
DEM	German mark
GRD	Greek Drachma
ESP	Spanish Peseta
FRF	French franc
IEP	Irish pound
ITL	Italian lira
LUF	Luxembourg franc
NLG	Dutch guilder
ATS	Austrian Schilling
PTE	Portuguese Escudo
FIM	Finnish markka
SEK - CSEK	Swedish crown - CSEK = 1/100 SEK
GBP - p	Pound sterling – pence = 1/100 GBP
NOK	Norwegian crown
PPS	Purchasing power standard
ECU	European currency unit
VAT	Value-added tax
GDP	Gross Domestic Product

2. Conditions and methods

2.1 Scope and locations

The present study aims to show the actual price of electricity paid by the consumer in the member countries of the European Union.

The prices are recorded at the beginning of each period based on the tariffs, contracts, conditions and rules in force at that time.

It concerns the actual price paid by the electricity consumer, corresponding to the invoiced delivery price to the consumer at the beginning of each year/semester including any potential rebates and subsidies. Our consumers are defined as those who purchase electricity for their own use and exclude those who offer it for resale. We have not considered the bulk price paid by the electricity distributors.

As regards consumers, the study considers all types of customers supplied through the public distribution network with low, medium and high-voltage electricity. In the interests of simplified presentation, consumers are subdivided into two groups, one for domestic and the other for industrial users.

In order to reflect as accurately as possible the real position of consumers, it seemed advisable to record prices at selected locations, i.e. towns, conurbations or distribution networks, rather than give average prices per country.

The choice of location is decided by several criteria, namely, population, economic importance, different tariff districts, even geographical coverage of a country, harmonisation with the locations used in statistics relating to the prices of other sources of energy, particularly gas.

The prices were recorded in the following towns or regions:

Belgium	:	National Territory;
Denmark	:	National Territory;
Germany	:	Hamburg, Hanover, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Stuttgart, Munich, Western Zone, Southern Zone and Erfurt, Leipzig, Rostock (since July 1992);
Greece	:	Athens (standard national tariff);
Spain	:	Madrid (standard national tariff);
France	:	Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg;
Ireland	:	Dublin (standard national tariff);
Italy	:	National Territory;
Luxembourg	:	National Territory (CEGEDEL);
Netherlands	:	National Territory;
Austria	:	Upper Austria, Tyrol and Vienna;
Portugal	:	Lisbon (Standard national tariff);
Finland	:	National territory;

- Sweden : National territory;
- United Kingdom : National Territory London, Glasgow, Leeds, Birmingham;
- Norway : *National territory.*

Certain towns selected are representative of larger regions.

2.2 Standard consumers

The survey is based on the system of standard consumers, i.e. the prices are recorded for certain levels of electricity consumption and under certain conditions of supply, chosen as being representative of the population of electricity consumers. These standard levels of consumption remain fixed from one year to the next and for all the countries, this being one of the primary conditions for spatial and temporal comparability of prices.

Two groups of standard consumers are taken: domestic use and industrial use.

Five domestic standard consumers (supply at low voltage) coded Da to De have been taken:

Standard Consumer	Annual consumption KWh		Approx. subscribed demand in kW	Standard dwelling
	Total	of which night		
Da	600	-	3	50 m ² 2 rooms + kitchen
Db	1 200	-	3-4	70 m ² 3 rooms + kitchen
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m ² 4 rooms + kitchen
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m ² 4-5 rooms + kitchen
De	20 000	(15 000)	9	120 m ² 5 rooms + kitchen

As a guideline these standard consumers may be expected to possess the following household facilities and appliances:

- Da : Lighting, radio, television, refrigerator, small electric appliances (e.g.: vacuum cleaner, electric toaster, hair dryer, food mixer, coffee grinder...);
- Db : as for Da plus washing machine or dishwasher;
- Dc Dd : as for Db with washing machine and dishwasher plus storage water heater;
- De : "all-electric" system with water heater and electric central heating operating on a storage basis.

Nine industrial standard consumers (for voltage see point 4) coded Ia to Ii have been taken:

Standard Consumer	Annual consumption kWh	Maximum demand in kW	Annual load ¹
la	30 000	30	1 000 h
lb	50 000	50	1 000 h
lc	160 000	100	1 600 h
ld	1 250 000	500	2 500 h
le	2 000 000	500	4 000 h
lf	10 000 000	2 500	4 000 h
lg	24 000 000	4 000	6 000 h
lh	50 000 000	10 000	5 000 h
li	70 000 000	10 000	7 000 h

¹ Annual duration of maximum demand

The maximum demand is the maximum offtake in any quarter of an hour recorded in one year, expressed in kilowatts (kW).

The price of supply is calculated for $\cos \varphi = 0.90$.

The annual load factor determines the regularity of consumer offtake of electricity from the grid during the year. The longer this time the more the pattern of consumption spreads during the 8 760 hours of the year. It indicates the number of hours in which the consumer would reach his annual consumption level if the demand level were permanently equal to maximum demand.

Additional details are sometimes needed before the tariffs can be applied:

- In the case of tariffs based on half hourly maximum demand, the maximum demand of the standard consumer is multiplied by a coefficient of 0.98.
- In the case of tariffs based on a maximum demand expressed in kVA an adjustment is made by dividing the standard consumer's maximum demand in kW by the coefficient $\cos \varphi = 0.90$.
- In the case of tariffs based on maximum demand readings more frequent than once a year the standing charge is multiplied by the following coefficients:

Table of power correction coefficients

Standard consumers: Annual load factor:	la lb 1 000 h	lc 1 600 h	ld 2 500 h	le lf lh 4 000 h 5 000 h	lg li 6 000 h 7 000 h
Maximum monthly demand	0.81	0.83	0.85	0.90	0.96
Maximum two-monthly demand	0.83	0.85	0.87	0.91	0.97
Maximum three-monthly demand	0.86	0.88	0.90	0.95	0.98
Average of the three highest values for max. monthly demand	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99
Average of the two highest values for max. monthly demand	0.96	0.97	0.98	0.99	0.995
Annual max. demand (basic principal)	1	1	1	1	1

A harmonised table for consumption during "off-peak" periods has also been compiled in order to be able to calculate prices when tariffs vary according to the time of the day (e.g. lower tariff during the night).

Table of consumption during off-peak hours

Standard Consumer	Annual Load Factor	Annual consumption	Annual consumption (in 1 000 kWh) charged at off-peak rates according to the average daily duration of off-peak period					
	Hours	1000 kWh	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h
la	1 000	30	0	0	0	0	0	0
lb	1 000	50	0	0	0	0	0	0
lc	1 600	160	11	13	16	19	22	25
ld	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
le	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
lf	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
lg	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000
lh	5 000	50 000	13 100	15 000	17 000	19 000	21 000	23 000
li	7 000	70 000	23 300	26 600	29 400	32 200	35 000	37 800

If off-peak rates are charged during other periods, for example all day Sunday we have only taken one half as supplementary off peak-hours.

2.3 Definition of the price levels recorded

All prices are shown per unit of electricity sold, which is per kilowatt-hour (kWh). The results represent the unit price actually paid at the beginning of each period and take account of the relevant tariff, parameter, index, etc. applicable as from 1 January/July.

The prices include meter rental, the standing charge and the commodity rate. They do not include the initial installation charge to the consumer.

If there are several possible tariffs, it is the tariff which is most advantageous to the consumer that is taken into account, after the elimination of the tariffs which are not used in practice or which apply only to a marginal or negligible number of users.

When there are only quasi-tariffs, special contracts, or freely negotiated prices, the most commonly found price (most representative) for the given supply conditions has been recorded. In the case of freely negotiated prices or contracts, the returns relate respectively to the bills paid during the month of January/July or to the prices resulting from the contracts in force during that month.

In the case of a consumer having two separate meters or a switch meter (e.g. to record night and day consumption), the price reflects total consumption.

Three price levels are shown:

- the price inclusive of all taxes.
- the price excluding VAT but including all other taxes;
- the price net of tax;

The price inclusive of all taxes corresponds to the sum paid by the consumer.

The price excluding VAT includes, where payable, other specific taxes which is interesting in cases where VAT is deductible.

The price excluding tax is obtained directly from the tariffs or contracts.

"Taxes" is used here to mean fiscal and para-fiscal levies applying directly to electricity at the stage of sale at the consumer. The State, regional or local administrations, etc may levy these taxes at the national, regional, local or municipal level, etc.

On the other hand, the taxes levied before the sale of the electricity, such as taxes on companies, profits, wages, etc., are not calculated separately. They remain an integral part of the price excluding tax.

The results for each country are shown in national currencies at current prices, i.e. at face value.

For the purposes of international comparison, it was necessary to use a representative common monetary unit, which would create a minimum of distortion in both space and time. Accordingly, the present study uses the purchasing power standard (PPS). The comparative tables are also shown in ECU (1990)/euro. These units of value are explained in the following chapter.

2.4 Tariff voltage

The voltage at which electricity is supplied to the consumer is an element which may affect the industrial price levels. The higher the voltage, the lower the price. But in this case, the consumer has to bear the expense of the electricity transformer (the investment cost or the rental).

In practice the supply voltages vary according to the grid and the tariff. According to our general definitions, the voltage taken into account is the one at which electricity is commonly supplied to the consumer.

Where several supply voltages coexist for the same category of users it is the most representative (greatest number of users) which is considered.

The table below gives the tariff voltages according to which the prices for the industrial standard consumers have been calculated.

**Voltage applied to industrial standard consumers
kV**

Standard consumers	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh li
Belgium	0.23-0.4			10/15				36
Denmark	0.4			< 10			10	
Germany	0.4	10						
- Leipzig								
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt München and Westliches Gebiet	0.4		10					
- Erfurt	0.4			10				
- Südliches Gebiet	0.4		20					
- Rostock	0.4			20				110
- Stuttgart	10							
Greece	0.38			20				150
Spain	<= 1		< 36		<72.5			<145
France	0.38			15		40 - 130		
Ireland	0.4			10/20		38		110
Italy	0.38	< 50						100/ 200
Luxembourg				20		65		
Netherlands	0.22			10				25
Austria	0.4			< 30				< 110
Portugal	1	> 1		≤ 45				45 <
Finland	0.4			20				110<
Sweden	0.4		≤ 10			10-20		≥ 40
United Kingdom	0.240 0.415	0.415		0.415 / 11		11		11/33
Norway	< 1					1-20		> 22

3. Units of value

To permit comparisons between countries, prices expressed in national currencies need to be converted to common units. In this study two common units are used:

- the European currency unit (ECU) up to July 1998 and the euro since January 1999;
- the purchasing power standard (PPS).

3.1 The european currency unit (ECU) and the euro

The ECU was a basket-type currency unit based on the market exchange rates of a certain amount of each of the Community currencies, weighted according to the gross national product and intra-Community trade of each Member State.

The composition was frozen by the Treaty on European Union, signed on 7 February 1992, as follows:

3.301 BEF 0.1976 DKK 0.6242 DEM 1.44 GRD 1.393 PTE 1.332 FRF
 0.2198 NLG 0.008552 IEP 0.13 LUF 151.8 ITL 6.885 ESP 0.08784 GBP

The third stage of European Monetary Union began on 1 January 1999. On that date, the currencies of 11 EU Member States (euro-zone) were irrevocably fixed to the euro, the single currency, at the following conversion rates:

1 euro =

BEF/ LUF	DEM	ESP	FRF	IEP	ITL	NLG	ATS	PTE	FIM
40.3399	1.95583	166.386	6.55957	0.787564	1936.27	2.20371	13.7603	200.482	5.94573

These are the same as their respective official ECU exchange rates of 31 December 1998. The ECU was replaced by the euro on a 1 : 1 basis on 1 January 1999.

Since 1 January 2001, Greece has become member of the European Monetary Union. Since that date, the irrevocably conversion rate was fixed: 1euro = 340.750 GRD.

The official conversion rates of the euro against euro-zone currencies are to 6 significant figures. For the sake of accuracy, these rates should not be rounded or truncated during conversion. To convert from euro to national currency, the figure should simply be multiplied by the appropriate conversion rate. To convert from national currency to euro, the figure should be divided by the conversion rate.

Since 1st January 2002, the euro has become the national currency for the citizens of the euro-zone Member States (Belgium, Germany, Greece, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal, Finland).

To maintain the possibility to use the new set of data for time series analysis also for the period prior to the adoption of the euro, the data of the euro-zone Member States have been converted from the former national currency series by applying the irrevocably fixed euro exchange rate.

This means that the new series cannot be used in general for comparisons over space. In particular, users are warned about the possible misunderstanding in using these data for geographical comparisons or aggregations of euro-zone countries for periods prior to the adoption of the euro.

The "ECU/Euro" series should continue to be used for cross-country comparisons and aggregations. The series have been obtained by converting the series in national currency by applying the ECU (or euro)

exchange rate of the time to which the figures refer, the exchange rate being fixed or variable depending on the country and/or the reference time. They are calculated for all the countries available.

Since the irrevocably euro exchange rates were fixed in January 1999, prices in the "national currency" and "ECU/Euro" series are equal in the euro-zone Member States (in Greece, from January 2001).

To summarise, the use of the two sets of data is different and clearly separated:

- data expressed in national currencies are used for single country time series analysis (comparison over time);
- data expressed in ECU/Euro are used for cross-country comparisons and aggregations.

3.2 The purchasing power standard (PPS)

The PPS is a reference unit for which the ratios between the different national currencies are proportional to the purchasing power parities (PPP) between these currencies.

Purchasing power parities are obtained as the averages of the price ratios between the different countries for a basket of goods and services representing the whole of a well-defined classification. They can be used to convert the values of the countries' economic aggregates expressed in national currency into a common currency.

The PPP, which are calculated for all the uses of the GDP, reflect the ratios between price levels in the different countries; they indicate the amount of a national currency required to buy in each country the same basket of goods and services which are included in the uses of the GDP. In this present publication only the PPP at GDP level are used.

In economic analysis, Gross Domestic Product is regarded as the main indicator for measuring a country's economic activity during a year. In the context of international volume comparisons, GDP is also used as the aggregate representative of the whole of economic activities.

GDP is broken down according to the various uses distinguished in the national accounts:

- household final consumption expenditure,
- final consumption expenditure of private non-profit institutions,
- government final consumption expenditure
- gross fixed capital formation,
- changes in stocks,
- balance of imports and exports of goods and services.

On the basis, therefore, of GDP and its uses an exhaustive classification is established by successive breakdowns of the aggregates. Accordingly, the household final consumption expenditure is first broken down into eight groups. Each of the eight groups is then broken down into sub-groups, which in turn are further broken down into more detailed groups. This operation continues until the most detailed level of the classification, referred to as basic heading.

The data are collected with respect to the basic heading. First of all, expenditure data are supplied by the countries' national accounts and then a sample of products is determined for which prices are recorded. For each basic heading, the average of the products' price ratios provides the purchasing power parity. The purchasing power parities for the basic headings are then aggregated at all levels of the classification with the help of the weightings representing the relative amounts of the different expenditures.

The surveys are carried out in the countries' capitals. As the target average price is that for the whole of national territory, some countries supply spatial coefficients by group of products that can be used to convert the price in the capital to the national average price.

From the reference year 1991 onwards, a new system of annual calculation was established. It involves carrying out every year new surveys on 1/3 of the basket for the household final consumption expenditure. The other 2/3 are covered by extrapolating the basic headings parities derived from the surveys in the previous years by means of the detailed national price indices. Data on wages and salaries for government final consumption expenditure and on prices for equipment goods and construction are collected annually.

After calculating the parities for the basic headings, there is for each basic heading a full table of parities and expenditure values in all the countries. With the help of these data, purchasing power parities and volume ratios have to be calculated for all the aggregates in the classification up to GDP.

The purchasing power parities are expressed in relation to a reference unit, a numeraire, which is called purchasing power standard (PPS). This numeraire is defined in such a way that, for each individual aggregate (in this publication, the aggregate used is the GDP), the Community total obtained from converting the values in national currency by means of the purchasing power parities is equal to the Community total in ECU/euro.

When prices are converted to PPS using the GDP parity the following conclusion is possible:

- if one gigajoule of energy costs 10 PPS in country A and 5 PPS in country B, this means that after eliminating the differences between the general level of prices in the two countries, this gigajoule of energy is twice as expensive in country A than in country B.

This conclusion is independent of market exchange rates and therefore, is not influenced by fluctuations, brought about by movements of capital, speculation, political decisions, etc.

The conversion rates for the years covered by this study are given in a table in the annex.

3.3 Price series

In the light of the foregoing, the results of this survey of Community prices are given in four forms:

- A series of current prices for each country in national currency, ECU/euro and PPS.
- Summary tables giving for one region per country:
 - Current prices in national currencies
 - Prices in current ECU/euro
 - Prices in current PPS

4. Taxation

For the sake of convenience and in keeping with the different price levels shown in the tables, a distinction is made between value-added tax, which is a general indirect tax, and other specific taxes.

4.1 General indirect tax

VAT (proportional tax) is normally calculated on and applied to the price excluding VAT but including any specific taxes, these being part of the assessment basis. The specific taxes may be proportional or fixed. The rates are as follows:

**Value-added tax (VAT) on electricity sales
(% of price before VAT)**

	1.1990	1.1995	1.1999	1.2000	1.2001	1.2002	7.2002	1.2003
Belgium	17	20.5	21	21	21	21	21	21
Denmark	22	25	25	25	25	25	25	25
Germany	14	15	16	16	16	16	16	16
Greece	16	18	8	8	8	8	8	8
Spain	12	16	16	16	16	16	16	16
France	5.5/18.6	18.6	5.5/20.6	5.5/20.6	5.5/19.6	5.5/19.6	5.5/19.6	5.5/19.6
Ireland	5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Italy (domestic)	9	9	10	10	10	10	10	10
Italy (non-domestic)	9/19	9/19	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxembourg	6	6	6	6	6	6	6	6
Netherlands	18.5	17.5	17.5	17.5	19	19	19	19
Austria	-	20	20	20	20	20	20	20
Portugal	8	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹
Finland	-	22	22	22	22	22	22	22
Sweden	-	25	25	25	25	25	25	25
United-Kingdom	0	8/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5
Norway	-	23 ²	23 ²	23 ²	24 ²	24 ²	24 ²	24 ²

1 Industrial consumers located in the S. Miguel Azores are charged a 4% VAT rate

2 Households are VAT-exempted in Northern Norway (Nordland, Troms, and Finnmark)

In France, up to December 1994, the rate of 5.5% was applied to domestic standing charges whilst 18.6% was applied to domestic energy charges and to industrial standing charges and energy charges. From 1 January 1995, there was only a single rate of 18.6%. Since 1 August 1995, the rate has been 20.6%. From 1 January 1999 the rates are 5.5% over the standing charge and 20.6% (reduced to 19.6% as from 1 April 2000) over the consumption and local taxes.

In Italy, the VAT rates depend on the activity:

- 9% for extractive and manufacturing industries, including printing and publishing (10% from 1 July 1995),
- 19% from January 1990 for other non-domestic activities (20% from January 1999).

VAT on electricity was introduced in the United Kingdom on 1 July 1990 for industrial consumers (17.5%). VAT is deductible for industrial and commercial consumers subject to the general tax system. Initially it did not apply to domestic users, the lowest consumption groups and non-profit-making organisations, but on 1 April 1994 VAT was introduced at the rate of 8% for households (5% from 1 September 1997).

4.2 Specific taxes

4.2.1 Belgium

Since 1 August 1993, a cent 0.1364/kWh contribution has been applied to low voltage customers, except for specific social tariffs.

Since 1 July 2001, a surcharge amounting to cents 0.0125/kWh is applied to cover the operating costs of the Electricity and Gas Regulatory Committee (CREG). From 1 January 2003 the CREG levy amounts to cent 0.01003/kWh and a Public Service Obligations (OSP) levy has been introduced amounting to cent 0.03122/kWh.

4.2.2 Denmark

A special government tax on electricity was introduced in April 1977, the rates of which are as follows:

	Energy tax		CO2 Tax ²	SO2 Tax ³
	Normal rate	Reduced rate ¹		
01.06.1989	33 øre/kWh	29.5 øre/kWh	-	-
15.05.1992	27 øre/kWh	23.5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1994	30 øre/kWh	26.5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1995	33 øre/kWh	29.5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1996	36 øre/kWh	32.5 øre/kWh	10 øre/kWh	0.9 øre/kWh
01.01.1997	40 øre/kWh	36.5 øre/kWh	10 øre/kWh	0.9 øre/kWh
01.01.1998	46.6 øre/kWh	40.1 øre/kWh	10 øre/kWh	0.9 øre/kWh
01.01.1999	48.1 øre/kWh	41.6 øre/kWh	10 øre/kWh	1.3 øre/kWh
01.01.2000	53.6 øre/kWh	41.6 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.2001	55.1 øre/kWh	48.6 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.2002	56.6 øre/kWh	50.1 øre/kWh	10 øre/kWh	-

¹ Reduced for consumption in excess of 4 000 kWh/year for homes with electric heating (De).

² Companies registered for VAT can immediately get a 50% refund on the CO2 tax paid

³ Since 01.01.2000 the SO2 tax is levied on the fuel for electricity generation

The energy tax is included in the assessment basis for VAT and is deductible for VAT-registered customers in the same way as VAT, except for 1 øre/kWh of distribution excise. However, there is no reimbursement on the share of electricity used for space heating.

4.2.3 Germany

Since 1 January 1975 a compensatory tax (Ausgleichsabgabe) has been levied to promote the use of Community coal in power stations, the rates of which vary according to region and period as indicated in the table below:

Compensatory tax (% of price before tax)

	01.1990	01.1994	07.1994	01.1995	07.1995
Hamburg	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
Hannover	8.6	9.0	9.0	9.0	9.0
Düsseldorf	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1
Western Region	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1
Frankfurt/Main	7.9	8.2	8.2	8.1	8.1
Stuttgart	7.4	7.9	7.9	7.8	7.8
München	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2
Southern Region	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2
Federal average (excluding the new <i>Länder</i>)	8.4	8.6	8.6	8.6	8.6

There is no compensatory tax in the new *Länder* of the Federal Republic. The tax was abolished on 1 January 1996.

Since 01.04.1999 a consumption tax on electricity is levied in Germany. The tax rates are as follows:

	Standard rate	Reduced rate	
		(1)	(2)
01.04.1999 - 31.12.1999	10.23 EUR/MWh	5.11 EUR/MWh	2.04 EUR/MWh
01.01.2000 - 31.12.2000	12.78 EUR/MWh	6.39 EUR/MWh	2.56 EUR/MWh
01.01.2001 - 31.12.2001	15.34 EUR/MWh	7.67 EUR/MWh	3.07 EUR/MWh
01.01.2002 - 31.12.2002	17.89 EUR/MWh	8.95 EUR/MWh	3.58 EUR/MWh
01.01.2003 -	20.50 EUR/MWh	12.30 EUR/MWh	12.30 EUR/MWh

(1) For electric storage heating systems and for rail road.

(2) For industrial enterprises (mining, building and construction, utilities and processing industries) with a total consumption above 50 MWh/year and for agriculture and forestry.

4.2.4 Spain

As of 1 January 1998, a new special tax on electricity was levied, which replaced the charge included in the tariff for assistance to coal mining. The base for this new tax is the charge for electricity multiplied by a

coefficient of 1.05113. The rate is 4.864%. This tax applies nationwide, and the amount thereof is also subject to VAT.

4.2.5 France

The rates and basis for the assessment of municipal and departmental taxes on electricity supplies were modified by the law of 29 December 1984 though the change only came into effect in March 1985 and affected prices in our study in January 1986. The basis of assessment is now as follows:

Subscribed demand		% of price excl. tax	Standard consumers
KVA	KW		
<36	< 30	80	Da to De, la
36-250	30-215	30	lb, lc
> 250	> 215	0	ld to li

Previously the taxes were applied to 80% of the tax exclusive price for low voltage supplies (standard consumers Da-De).

The maximum rate permitted by the law is 12% with however an exception for Paris. The following table summarises the rate of the municipal and departmental taxes during the period studied:

Municipal and departmental taxes (%)

Towns	Municipal tax	Departmental tax		Total	
	90-....	90-01.92	07.92-....	90-01.92	07.92-....
Lille	8	2	4	10	12
Paris	13.2	0	0	13.2	13.2
Marseille	8	4	4	12	12
Lyon	8	4	4	12	12
Toulouse	8	4	4	12	12
Strasbourg	0	4	4	4	4

From 1 January 2003 a Public Service Obligation contribution (CSPE) has been introduced. The rate is cent 0.0033/kWh. The CSPE is not subject to municipal and departmental taxes but to VAT.

4.2.6 Ireland

From 1 January 2003 a Public Service Obligation (PSO) levy has been introduced aimed at ensuring that a percentage of the country's available electricity is produced from native fuel for security of supply and

environmental reasons. The levy tries to compensate the costs incurred by electricity producers in meeting these obligations.

The calculation of this levy is based on the additional costs of using peat, renewable and alternative energy sources and it has been approved by the Government and the Commission for Energy Regulation.

The methodology for allocating the levy to different customers is based on the size of the customer's Maximum Import Capacity (MIC) as follows:

- Domestic customers: EUR 1.92 per customer per two-monthly period.
- Commercial and industrial customers:
 - Where MIC < 30 kVa : EUR 5.94 per customer per two-monthly period.
 - Where MIC > 30 kVa : EUR 0.98 per kVa of MIC (i.e. if MIC = 40 kVa, PSO levy is: 40 x EUR 0.98 = 39.2 EUR)

4.2.7 Italy

Electricity consumption is subject to a specific government tax (imposta erariale). Since 1989, the rates have been:

Region	Period	Domestic (cent/kWh)	Non-domestic (cent/kWh)	
			For the first 200 000 kWh of the month	For subsequent kWh of the month
North & Centre	1989-07.1993	0.212	0.212	0.127
South & Islands	1989-07.1993	0.106	0.106	0.063
National	01.1994-07.1995	0.212	0.212	0.127
	07.1995-12.2000	0.470 ¹	0.212	0.127

¹ Excluding the first 150 kWh/month for supplies of up to 3 kW, for resident users.

Certain types of consumption are exempt from this tax: electro-chemical, electro-metallurgical, public lighting, railways.

Furthermore, at the end of 1982, local taxes were introduced as follows:

Domestic users: cent 1.446/kWh for resident users, the first 150 kWh each month being excluded for supply up to 3 kW.
cent 1.446/kWh for non-resident users

Industrial users: municipal and provincial tax is cent 0.93/kWh, limited to the first 200 000 kWh consumed each month.

A new national tax was introduced under a law of 26 June 1990. Its rate is as follow:

Domestic users: cent 0.413/kWh for resident users, the first 150 kWh consumed each month being excluded for supply up to 3 kW
cent 0.594/kWh for non-resident users.

Industrial users: cent 0.362/kWh for supply below 30 kW,
 cent 0.542/kWh for supply between 30 and 3000 kW,
 cent 0.207/kWh for supply above 3000 kW.

On 1 January 1990, the tax was at a single rate of cent 0.362/kWh.

From 1 January 2001, the taxation on electricity in Italy can be summarised as follows:

Domestic uses

- State tax of cent 0.47/kWh, excluding the first 150 kWh a month, for supplies to resident consumers up to 3 kW.
- Local tax of cent 1.86/kWh, excluding the first 150 kWh a month, for supplies to resident consumers up to 3kW.

For resident consumers up to 3 kW who exceed the consumption of 150 or 220 kWh a month whether the demand is up to 1.5 or 3 kW respectively, the benefit is progressively reduced by the number of the kWh exceeding the above mentioned limits.

- Local tax of cent 2.04/kWh to any consumption in the second houses (e.g. holiday houses, etc.)

Supplies to premises other than homes

- State tax of cent 0.31/kWh applied to customers with monthly consumption up to or equal to 1 200 000 kWh. The electricity energy used as raw material in the industrial electrochemical processes is not subject to taxation.
- Local tax of cent 0.93/kWh applied to the consumption up to 200 000 kWh per month. Any local District can raise up to cent 1.136/kWh.

All these taxes are included in the assessment basis for VAT.

4.2.8 Luxembourg

An "electricity tax" and a "compensation fund" have been applied in Luxembourg since 1 January 2001. The reason for these deductions is laid down in the Law of 24 July 2000 on the organisation of the electricity market.

The "electricity tax" collected on behalf of the State varies according to the consumption level and applies to all end users. The rates are as follows:

	Annual consumption		
	Less than 1 GWh	From 1 to 100 GWh	More than 100 GWh
2001-...	0.236 cent/kWh	0.166 cent/kWh	0.025 cent/kWh

The "compensation fund" applicable to all medium and low voltage customers is a contribution to the extra costs involved in producing power from renewable energy sources or cogeneration. The fund is administered by the Institut Luxembourgeois de Régulation. The rates are as follows:

	High voltage (65 kV et 220 kV)	Medium voltage (20kV)	Low voltage (230/240 V)
2001	-	0.273 cent/kWh	0.273 cent/kWh
2002	-	0.470 cent/kWh	0.470 cent/kWh
2003	-	0.440 cent/kWh	0.440 cent/kWh

4.2.9 Netherlands

An "ecotax" was introduced on 1 January 1996 as an incentive to save energy. The rate of this tax is as follow (in cent/kWh):

	Annual consumption (kWh)			
	0-800	801-10 000	10 000-50 000	50 000-10 000 000
1996 – 1998	0	1.34	1.34	0
1999	0	2.25	1.47	0.10
2000	0	3.72	1.61	0.22
2001	5.83	5.83	1.94	0.59
2002	6.01	6.01	0.20	0.06
2003	6.39	6.39	2.07	0.63

Since 1 January 1997, this tax has also applied to large-scale consumers (> 3,8 A).

Since January 2001, a fixed refund on the Ecotax of 142 EUR per connection per year is given in the electricity bill, corresponding 96 EUR to the gas connection and 46 EUR to the electricity connection.

4.2.10 Austria

A tax on electricity supply and consumption was introduced on 1 June 1996 (Elektrizitätsabgabe). The rate of this tax is cent 0.727/kWh. From 1 June 2000, the rate is cent 1.5/kWh.

Furthermore, under the energy levy reimbursement law, companies whose main activity demonstrably involves the production of material goods are entitled to reimbursement of that portion of their energy levies which exceeds EUR 363.36 on condition that such levies (for electricity and gas) exceed 0.35% of their net output (company turnover minus turnover on goods produced for own use and excluding turnover from hiring out labour).

From 1 January 2003 a uniform Federal tax has been levied under the Eco-Power Act:

- Contribution to promote small-scale hydro power plants in 2003: 0.005 cent/kWh
- Contribution to promote other eco-electricity plants in 2003:
 - for end consumers whose plants are connected to mains levels 1-3: 0.094 cent/kWh
 - for end consumers whose plants are connected to mains levels 4-5: 0.110 cent/kWh
 - for end consumers whose plants are connected to mains level 6: 0.115 cent/kWh
 - for all other end consumers: 0.134 cent/kWh
- Combined heat and power surcharge on all electricity quantities supplied to end consumers for 2003: 0.15 cent/kWh.

4.2.11 Portugal

An inspection tax that is included in the assessment basis for VAT is levied at the following rates:

	Domestic (EUR/month)	Industry (EUR/month)
23.04.1982 – 07.1993	0.04	0.19
01.1994 - 12.2000	0.05	0.25
01.2001 -	0.07	0.35

4.2.12 Finland

In Finland, the level of energy taxes depends on the fuel used in electricity production. In the calculations this tax was estimated at cent 0.303/kWh) in 1995 and 1996.

On 1 January 1997 this tax was replaced by two new taxes on electricity consumption: the Electricity Tax and the Strategic Stockpile Fee. These taxes' rate is as follows:

	Electricity tax		Strategic Stockpile Fee (cent/kWh)
	Industry (cent/kWh)	Households (cent/kWh)	
01.01.1997 – 31.03.1997	0.404	0.404	0.013
01.04.1997 – 31.12.1997	0.244	0.555	0.013
01.01.1998 – 31.08.1998	0.34	0.555	0.013
01.09.1998 – 31.12.2002	0.42	0.69	0.013
01.01.2003 –	0.44	0.73	0.013

4.2.13 Sweden

Private households pay an electricity tax. These taxes' rate is as follow:

	General (CSEK/kWh)	Rural areas in Northern Sweden (CSEK/kWh)
Until 01.09.1996	9.5	4.2
01.09.1996 – 30.06.1997	11.3	5.8
01.07.1997 – 31.12.1997	13.8	8.2
01.01.1998 – 31.12.1998	15.2	9.6
01.01.1999 – 31.12.1999	15.1	9.5
01.01.2000 – 31.12.2000	16.2	10.6
01.01.2001 – 31.12.2001	18.1	12.5
01.01.2002 – 31.12.2003	19.8	14.0
01.01.2003 – ...	22.7	16.8

Electricity used in industrial manufacturing or for professional cultivation in greenhouses is exempt from this tax.

4.2.14 United Kingdom

The Climate Change Levy came into effect from 1st April 2001 and applies to the non-domestic use of energy. The levy is one of a number of measures in the UK's Climate Change Programme to tackle climate change by encouraging energy efficiency across business as a whole which will lead to lower greenhouse gas emissions. The amount of the levy for electricity is 0.43 p/kWh. Energy intensive industries receive an 80% levy discount where they have committed to challenging energy saving targets in negotiated agreements with the Government. On average the Climate Change Levy increases the price of a unit of electricity by 7 per cent.

4.2.15 Norway

A tax is payable on electric power supplied for use or imported for domestic use. The tax rate is as follows:

	Domestic tax on electric power
1997	0.0562 NOK/kWh
1998	0.0575 NOK/kWh
1999	0.0594 NOK/kWh
2000	0.0856 NOK/kWh
2001	0.113 NOK/kWh
2002	0.093 NOK/kWh
2003	0.095 NOK/kWh

This tax is not payable by industry, mining and greenhouse sector. Nor is this tax payable in the far north, in Finnmark county and certain municipalities of Nord-Troms ((Karlsøy, Kvænangen, Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skervøy, Støfjord).

Since 1 January 1993 a production tax has been payable on electricity generated in hydroelectric power plants. The tax base is one-fifteenth of aggregate production in a given plant in 15 years period. In 1997 the tax rate was 0.0139 NOK/kWh. For 1998 the Norwegian government has decided not to collect a tax based on aggregate production. Instead power producers will be subject to pay an economic rent based on the ground that hydroelectric power is a natural resource. This rent will be set individually for each hydroelectric power station.

1. Introduction

Cette publication présente les prix les plus récents valables de 1999 à 2003, ainsi que ceux de 1990 et 1995.

Les définitions et méthodes restent identiques à celles des études antérieures sur ce sujet, de sorte qu'il est possible de suivre l'évolution des prix de l'électricité sur une très longue série chronologique.

L'enquête qui est à la base de cette étude a été réalisée par l'Office Statistique des Communautés Européennes et a été menée à bien grâce à la collaboration des Administrations, Instituts, Compagnies et Associations qui relèvent du secteur de l'électricité auxquels nous exprimons nos sincères remerciements.

Depuis le 1er juillet 1991 les données pour le secteur industriel sont collectées selon la Directive 90/377/CEE du 29 juin 1990 instaurant une procédure assurant la transparence des prix au consommateur final industriel de gaz et d'électricité.

Dans le cadre des accords passés entre les pays membres de l'Espace Economique Européen (EEE), les prix de la Norvège figurent également dans cette publication.

SIGNES ET ABREVIATIONS

-	Néant
:	Donnée non disponible
%	Pourcentage
Ø	Pourcentage moyen d'évolution annuel
V	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)
A	Ampère
kVA	Kilovoltampère
kW	Kilowatt
h	Heure
kWh	Kilowattheure
GWh	Gigawattheure (10 ⁶ kWh)
EUR	Euro (€)
Cent	Euro cent (1/100 EUR)
BEF	Franc belge
DKK - øre	Couronne danoise - øre = 1/100 DKK
DEM	Mark allemand
GRD	Drachme grecque
ESP	Peseta espagnole
FRF	Franc français
IEP	Livre irlandaise
ITL	Lire italienne
LUF	Franc luxembourgeois
NLG	Florin néerlandais
ATS	Schilling autrichien
PTE	Escudo portugais
FIM	Mark finlandais
SEK - CSEK	Couronne suédoise - CSEK = 1/100 SEK
GBP - p	Livre sterling – pence = 1/100 GBP
NOK	Couronne norvégienne
SPA	Standard de pouvoir d'achat
ECU	Unité monétaire européenne
TVA	Taxe sur la valeur ajoutée
PIB	Produit intérieur brut

2. Conditions et méthodes

2.1 Champ couvert

La présente étude présente les prix réels de l'électricité, payés par les consommateurs, dans les pays membres de l'Union européenne.

Les prix sont relevés au début de chaque période et découlent des tarifs, contrats, conditions et règles en vigueur à cette date.

Il s'agit de prix réels payés par le consommateur d'électricité, ce qui correspond à la facturation franco-consommateur, au début de chaque année ou semestre y compris les ristournes éventuelles. Par consommateur, on entend ici les abonnés qui achètent l'électricité pour leur propre consommation, ce qui exclut les revendeurs. N'ont donc pas été relevés les prix d'entrée dans la distribution d'électricité.

En ce qui concerne les consommateurs, l'étude vise l'ensemble de la clientèle approvisionnée par la distribution publique en basse, moyenne et haute tension. Pour simplifier la présentation, les consommateurs sont répartis en deux groupes appelés usage domestique et usage industriel.

Plutôt que de présenter des moyennes de prix par pays, il a semblé préférable de relever les prix sur un certain nombre de places, c'est-à-dire de villes ou de réseaux de distribution, ceci dans le souci de s'approcher le plus possible de la situation réelle des consommateurs.

Le choix des places dépend de plusieurs critères : importance de la population, importance économique, zones tarifaires différentes, couverture géographique équilibrée d'un pays, harmonisation avec les places utilisées dans les statistiques des prix des autres sources d'énergie, notamment le gaz.

Les prix sont relevés sur les places suivantes :

Belgique	:	Territoire national;
Danemark	:	Territoire national;
Allemagne	:	Hambourg, Hanovre, Düsseldorf, Francfort/Main, Stuttgart, Munich, Zone Ouest, Zone Sud; Erfurt, Leipzig, et Rostock (depuis juillet 1992);
Grèce	:	Athènes (tarif national unifié);
Espagne	:	Madrid (tarif national unifié);
France	:	Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg;
Irlande	:	Dublin (tarif national unifié);
Italie	:	Territoire national;
Luxembourg (G-D)	:	Territoire national (CEGEDEL);
Pays-Bas	:	Territoire national;
Autriche	:	Oberösterreich, Tyrol et Vienne;
Portugal	:	Lisbonne (tarif national unifié);
Finlande	:	Territoire national;
Suède	:	Territoire national;

Royaume-Uni : Territoire national, Londres, Glasgow, Leeds, Birmingham;

Norvège : *Territoire national.*

Certaines des places sélectionnées couvrent des régions plus ou moins vastes.

2.2 Consommateurs type

L'enquête est basée sur le système des consommateurs type, (c'est-à-dire que les prix sont relevés pour certains niveaux de consommation d'électricité et sous certaines conditions de fourniture), qui ont été choisis en raison de leur représentativité de la population des consommateurs d'électricité. Ces consommations type restent fixes d'une année à l'autre et pour tous les pays, ce qui est une des conditions premières de comparabilité des prix dans l'espace et dans le temps.

Deux familles de consommateurs type sont distinguées : usages domestiques et industriels.

Cinq consommateurs type domestiques (alimentés en basse tension) codifiés Da à De sont retenus :

Consom. Type	Consommation annuelle en kWh		Puissance souscrite indicative en kW	Logement type
	Total	dont nuit		
Da	600	-	3	50 m ² 2 pièces + cuisine
Db	1 200	-	3-4	70 m ² 3 pièces + cuisine
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m ² 4 pièces + cuisine
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m ² 4-5 pièces + cuisine
De	20 000	(15 000)	9	120 m ² 5 pièces + cuisine

A titre indicatif, ces consommateurs type correspondent aux équipements électroménagers suivants :

Da : éclairage, radio, télévision, réfrigérateur, petit appareillage électrique (par exemple: aspirateur, grille-pain, sèche-cheveux, mixeur, moulin à café...);

Db : équipement Da + machine à laver ou lave-vaisselle;

Dc Dd : équipement Db avec machine à laver et lave vaisselle + chauffe-eau à accumulation;

De : équipement dit tout électrique avec chauffe-eau et chauffage électrique fonctionnant par accumulation.

Neuf consommateurs type industriels (voir point 4 pour la tension d'alimentation) codifiés la à li sont retenus :

Consommateurs Type	Consommation annuelle kWh	Puissance maximale appelée kW	Modulation (1)
la	30 000	30	1 000 h
lb	50 000	50	1 000 h
lc	160 000	100	1 600 h
ld	1 250 000	500	2 500 h
le	2 000 000	500	4 000 h
lf	10 000 000	2 500	4 000 h
lg	24 000 000	4 000	6 000 h
lh	50 000 000	10 000	5 000 h
li	70 000 000	10 000	7 000 h

(1) Durée d'utilisation annuelle de la puissance maximale appelée.

La puissance maximale appelée est la puissance maximale quart-horaire relevée dans une année et exprimée en kilowatt (kW).

Le prix de la fourniture est calculé pour $\cos \varphi = 0,90$.

La modulation annuelle détermine la régularité avec laquelle l'énergie électrique est prélevée sur le réseau par le consommateur au cours de l'année. Plus cette durée est élevée, plus la consommation a tendance à s'étaler régulièrement au cours des 8 760 heures de l'année. Elle indique le nombre d'heures durant lequel le consommateur pourrait atteindre son niveau de consommation annuelle, sous une puissance égale en permanence à la puissance maximale appelée.

Dans certains cas, pour l'application des tarifs, quelques précisions supplémentaires sont nécessaires :

- en cas de tarif basé sur la puissance appelée demi-horaire, la puissance maximale du consommateur type est multipliée par le coefficient 0,98;
- en cas de tarif basé sur une puissance mesurée en kVA, la correction est effectuée en divisant la puissance maximale appelée en kW du consommateur type par le coefficient $\cos \varphi = 0,90$;
- au cas où la tarification est basée sur des relevés de puissance intégrés sur une période plus courte que l'année, le montant de la prime de puissance est corrigé par application des coefficients multiplicateurs suivants :

Tableau de correction de la puissance

Consommateurs type : Modulation annuelle :	la lb 1 000 h	lc 1 600 h	ld 2 500 h	le lf lh 4 000 h 5 000 h	lg li 6 000 h 7 000 h
Puissance maximale appelée mensuelle	0,81	0,83	0,85	0,90	0,96
Puissance maximale appelée bimestrielle	0,83	0,85	0,87	0,91	0,97
Puissance maximale appelée trimestrielle	0,86	0,88	0,90	0,95	0,98
Moyenne des 3 puissances maximales appelées mensuelles les plus élevées	0,94	0,95	0,96	0,98	0,99
Moyenne des 2 puissances maximales appelées mensuelles les plus élevées	0,96	0,97	0,98	0,99	0,995
Puissance maximale appelée annuelle (déf. de base)	1	1	1	1	1

Un tableau harmonisé de la consommation réalisée pendant les heures creuses a été également présenté, afin de pouvoir calculer les prix de manière uniforme en cas de tarifs différenciés en fonction des moments de la journée (prix plus bas pendant la nuit, par exemple).

Tableau de la consommation en heures creuses

Conso. type	Modulation annuelle	Conso. annuelle	Consommation annuelle (en 1 000 kWh) facturée à des prix "heures creuses" suivant la durée moyenne quotidienne des heures creuses du tarif					
	Heures	1000 kWh	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h
la	1 000	30	0	0	0	0	0	0
lb	1 000	50	0	0	0	0	0	0
lc	1 600	160	11	13	16	19	22	25
ld	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
le	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
lf	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
lg	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000
lh	5 000	50 000	13 100	15 000	17 000	19 000	21 000	23 000
li	7 000	70 000	23 300	26 600	29 400	32 200	35 000	37 800

Si la facturation des heures creuses s'étend à d'autres périodes, par exemple le dimanche toute la journée, on ne tiendra compte que de la moitié de ces heures creuses supplémentaires.

2.3 Définition des niveaux de prix relevés

Tous les prix sont exprimés par unité d'électricité vendue, soit par kilowatt/heure (kWh). Les résultats représentent les prix unitaires pratiqués au début de chaque année ou semestre, compte tenu des modifications de tarif, de paramètres, d'indices, etc. intervenues à partir du 1er janvier/juillet.

Les prix incluent la location du compteur, la prime fixe et le terme proportionnel. Ils n'incluent pas les premiers frais de raccordement d'un usager.

En cas de possibilité d'application de plusieurs tarifs, après élimination des tarifs inutilisés dans la pratique ou des tarifs qui ne correspondent qu'à un nombre marginal ou négligeable d'usagers, c'est le tarif le plus avantageux pour le consommateur qui est pris en compte.

Lorsqu'il n'existe que des quasi-tarifs ou des contrats particuliers ou encore des prix librement négociés, on a relevé le niveau des prix correspondant à la valeur centrale représentative des conditions de fourniture retenues (prix le plus fréquent). En cas de prix libres ou de contrats, les relevés portent respectivement sur les factures payées pendant le mois de janvier/juillet ou sur les prix découlant des contrats les plus fréquents, en vigueur pendant ce même mois.

Lorsqu'un même usager dispose d'un compteur double (par exemple, tarif de jour et tarif de nuit), le prix résulte de l'ensemble de sa consommation.

Trois niveaux de prix sont présentés :

- prix toutes taxes comprises;
- prix hors TVA;
- prix hors taxes.

Le prix toutes taxes comprises correspond au montant déboursé par l'usager.

Le prix hors TVA contient, le cas échéant, les autres taxes spécifiques; il est intéressant au cas où la TVA est déductible.

Le prix hors taxes résulte directement de l'application des tarifs ou des contrats.

Par "taxes", on entend ici les perceptions fiscales et parafiscales qui s'appliquent directement à l'électricité, au stade de la vente au consommateur. Ces taxes peuvent être prélevées à l'échelon national, régional, local, municipal, etc., au profit de l'état, des administrations régionales ou locales, etc.

En revanche, les taxes prélevées en amont de la vente d'électricité, comme les impôts sur les sociétés, les bénéfices, les salaires, etc. ne sont pas isolées. Elles restent englobées indistinctement dans le prix hors taxe.

Les résultats par pays sont exprimés en monnaie nationale courante. Il s'agit donc de valeurs nominales.

Pour la comparaison internationale, il a fallu recourir à une unité monétaire commune, qui soit représentative et qui provoque le minimum de distorsion dans l'espace et dans le temps. Ainsi, la présente étude utilise le standard de pouvoir d'achat (SPA). On a aussi présenté des tableaux de comparaison internationale exprimés en écu (1990)/euro. Ces unités de valeur sont exposées et expliquées dans le chapitre suivant.

2.4 Tension tarifaire

La tension d'alimentation sous laquelle l'électricité est fournie à l'utilisateur est un élément qui peut affecter le niveau de prix pour l'industrie. Plus la tension est élevée, plus le prix de vente baisse. Mais dans ce cas, le transformateur électrique se trouve à la charge du consommateur, avec les coûts d'investissement, de location etc.

Dans la pratique, les tensions d'alimentation varient selon les réseaux et les tarifications. En accord avec les définitions générales, c'est la tension sous laquelle l'électricité est réellement livrée à l'utilisateur qui est prise en considération.

Lorsque plusieurs tensions d'alimentation coexistent pour une même catégorie d'utilisateurs, c'est la tension la plus courante (plus grand nombre d'utilisateurs) qui est prise en considération.

Le tableau ci-après indique les tensions tarifaires sous lesquelles ont été calculés les prix des consommateurs type industriels de cette étude.

**Tension tarifaire
kV**

Consommateurs type :	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh li
Belgique	0,23-		0,4	10/15			36	
Danemark	0,4		< 10			10		
Allemagne	0,4	10						
- Leipzig								
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt München et Westliches Gebiet	0,4		10					
- Erfurt	0,4			10				
- Südliches Gebiet	0,4		20					
- Rostock	0,4			20			110	
- Stuttgart	10							
Grèce	0,38			20			150	
Espagne	<= 1		< 36			<72,5		<145
France	0,38			15		40- 130		
Irlande	0,4			10/20		38		110
Italie	0,38	< 50						100/ 200
Luxembourg				20			65	
Pays-Bas	0,22			10			25	
Autriche	0,4			< 30			< 110	
Portugal	1	> 1		≤ 45				45 <
Finlande	0,4			20			110<	
Suède	0,4		≤ 10			10-20		≥ 40
Royaume-Uni	0,240 0,415	0,415		0,415 / 11		11		11/33
Norvège	< 1					1-20		> 22

3. Unités de valeur

Pour permettre des comparaisons entre pays, les prix exprimés en monnaies nationales doivent être convertis en unités communes. Dans cette étude, deux unités sont utilisées :

- l'unité monétaire européenne (écu) jusqu'en juillet 1998 et l'euro à partir de janvier 1999
- le standard de pouvoir d'achat (SPA).

3.1 L'unité monétaire européenne (écu) et l'euro

L'écu était une unité monétaire de type "panier" basée sur les taux de change du marché d'une certaine quantité de chacune des monnaies de la Communauté, selon une pondération qui fait intervenir le produit national brut et le commerce intra-communautaire de chaque Etat Membre.

La composition a été gelée par le traité de l'Union Européenne signé le 7 février 1992 et se présente comme suit :

3,301	BEF	0,1976	DKK	0,6242	DEM	1,44	GRD	1,393	PTE	1,332	FRF
0,2198	NLG	0,008552	IEP	0,13	LUF	151,8	ITL	6,885	ESP	0,08784	GBP

Les facteurs de conversion entre écu et monnaies nationales sont donnés pour chaque année (moyenne mensuelle de janvier et juillet) dans un tableau de l'annexe statistique.

La troisième phase de l'Union Monétaire Européenne a commencé le 1er janvier 1999. A cette date, les monnaies de 11 Etats membres de l'UE (la zone euro) ont été irrévocablement rattachées à l'euro, la monnaie unique dont les taux de conversion sont les suivants :

1 euro =

BEF/ LUF	DEM	ESP	FRF	IEP	ITL	NLG	ATS	PTE	FIM
40,3399	1,95583	166,386	6,55957	0,787564	1936,27	2,20371	13,7603	200,482	5,94573

Ceux-ci sont égaux aux taux de change officiels respectifs de l'écu au 31 décembre 1998. L'écu a été remplacé le 1er janvier 1999 par l'euro aux taux de 1 pour 1.

Depuis le 1er janvier 2001, la Grèce est devenue membre de l'Union Monétaire Européenne. Le taux de conversion irrévocable fixé à cette date est le suivant : 1 euro = 340,750 GRD.

Les taux de conversion officiels de l'euro vis-à-vis des monnaies de la zone euro sont à 6 chiffres significatifs. Afin d'assurer la précision, ces taux ne doivent pas être arrondis ou tronqués pendant la conversion. Pour convertir un montant en euro vers une monnaie nationale, le montant doit être simplement multiplié par le taux de conversion approprié. Pour convertir un montant en monnaie nationale vers l'euro, le montant doit être divisé par le taux de conversion.

Le 1er janvier 2002, l'euro est devenu effectivement la monnaie nationale des citoyens de la zone euro (Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Portugal).

Pour maintenir la possibilité d'exploiter la nouvelle série de données pour les besoins des analyses de séries chronologiques, notamment en ce qui concerne la période précédant l'adoption de l'euro, les données pour les pays de la zone euro exprimées dans les anciennes monnaies nationales sont converties en appliquant le taux de change fixe irrévocable de l'euro.

En d'autres termes, les nouvelles séries ne peuvent pas être utilisées pour des comparaisons dans l'espace. Il convient en particulier d'attirer l'attention des utilisateurs sur les malentendus susceptibles de découler de

l'exploitation de ces données à des fins de comparaisons géographiques ou d'agrégations de pays de la zone euro pour des périodes antérieures à l'adoption de la monnaie unique.

Il y a lieu de continuer à utiliser les séries "écu/euro" existantes pour les comparaisons entre pays et les agrégations. Les séries en "écu/euro" sont obtenues en appliquant aux séries en monnaie nationale le taux de change de l'écu (ou de l'euro) en vigueur à la date concernée, ce taux étant fixe ou variable (suivant le pays et/ou la période de référence). Ces séries sont calculées pour l'ensemble des pays dont les données sont disponibles.

Depuis l'introduction des taux irrévocables en janvier 1999, les prix dans les séries "monnaie nationale" et "écu/euro" sont les mêmes pour les pays de la zone euro (en Grèce, depuis janvier 2001).

Pour résumer, les deux séries de données sont utilisées à des fins distinctes :

- les données exprimées en monnaie nationale servent à l'analyse des séries chronologiques des pays (comparaison dans le temps);
- les données en "euros/écus" sont exploitées pour les besoins des comparaisons entre pays et des agrégations.

3.2 Le standard de pouvoir d'achat (SPA)

Le SPA est une unité de référence dont les relations avec les différentes monnaies nationales sont proportionnelles aux parités de pouvoir d'achat (PPA) entre ces monnaies.

Les parités de pouvoir d'achat sont obtenues comme moyennes de rapports de prix entre les différents pays pour un panier de biens et services représentant l'ensemble d'une classification bien définie. Elles permettent de convertir les valeurs des agrégats économiques des pays exprimées en monnaie nationale dans une monnaie commune.

Les PPA, qui sont calculées pour tous les emplois du PIB, reflètent les relations entre les niveaux des prix des différents pays; elles indiquent les quantités de monnaie nationale nécessaires pour acheter dans chaque pays le même panier de biens et services compris dans les emplois du PIB. Dans la présente publication, seules les PPA au niveau du PIB sont utilisées.

Dans l'analyse économique le Produit Intérieur Brut est considéré comme le principal indicateur pour mesurer l'activité économique d'un pays pendant une année. Dans le cadre des comparaisons internationales de volume, le PIB. est également utilisé comme l'agrégat représentatif de toutes les activités économiques.

Le PIB. est décomposé selon les différents emplois distingués en comptabilité nationale :

- la dépense de consommation finale des ménages,
- la dépense de consommation finale des institutions sans but lucratif,
- la dépense de consommation finale des administrations publiques,
- la formation brute de capital fixe,
- les variations de stock,
- le solde des exportations et importations de bien et de services.

A partir du PIB et de ses emplois, une classification exhaustive est développée par décomposition successive des agrégats. Ainsi, la dépense de consommation finale des ménages est d'abord décomposée en huit groupes. Chacun des huit groupes est ensuite décomposé en des sous-groupes qui, à leur tour, se décomposent de nouveau en des groupes plus détaillés. Cette opération continue jusqu'au niveau le plus détaillé de la classification, qu'on appelle position élémentaire.

La collecte des données s'effectue dans le cadre de la position élémentaire. Tout d'abord des données de dépense sont fournies par les comptabilités nationales des pays et ensuite, un échantillon de produits est défini pour lequel les prix sont relevés. Pour chaque position élémentaire la moyenne des rapports de prix des produits fournit la parité de pouvoir d'achat. Les parités de pouvoir d'achat des positions élémentaires sont ensuite agrégées à tous les niveaux de la classification à l'aide des pondérations représentant l'importance relative des diverses dépenses.

Les enquêtes sont effectuées dans les capitales des pays. Comme le prix moyen recherché est celui de l'ensemble du territoire national certains pays fournissent des coefficients spatiaux par groupe de produits permettant de passer du prix à la capitale au prix moyen national.

A partir de l'année de référence 1991, un nouveau système de calcul annuel a été établi. Ce système consiste à effectuer tous les ans des nouvelles enquêtes sur 1/3 du panier de la dépense de consommation finale des ménages. Les autres 2/3 sont couverts en extrapolant les parités élémentaires issues des enquêtes des années précédentes à l'aide des indices de prix nationaux détaillés. Les données sur les salaires pour la dépense de la consommation finale des administrations publiques ainsi que les prix des biens d'équipements et de la construction sont collectés annuellement.

Après le calcul des parités pour les positions élémentaires on dispose, pour chaque position élémentaire d'un tableau complet de parités ainsi que des valeurs des dépenses dans tous les pays. A l'aide de ces éléments on doit calculer des parités de pouvoir d'achat et des rapports de volume pour tous les agrégats de la classification jusqu'au PIB.

Les parités de pouvoir d'achat sont exprimées par rapport à une unité de référence, un numéraire, qu'on appelle standard de pouvoir d'achat (SPA). Ce numéraire est défini de manière à ce que, pour chaque agrégat individuel (dans cette publication, l'agrégat utilisé est le PIB) le total communautaire obtenu de la conversion des valeurs en monnaie nationale avec les parités de pouvoir d'achat soit égal au total communautaire en écu/euro.

Lorsque les prix sont convertis en SPA à l'aide de la parité du PIB, le jugement suivant devient possible :

- si un gigajoule d'énergie coûte 10 SPA dans le pays A et 5 SPA dans le pays B, cela signifie que, après qu'on ait éliminé les différences entre les niveaux généraux de prix des deux pays, ce gigajoule d'énergie est deux fois plus cher dans le pays A que dans le pays B.

Ce jugement est indépendant des taux de change monétaires et donc des fluctuations de ceux-ci provoquées par les mouvements de capitaux, la spéculation, les décisions publiques, etc.

Les facteurs de conversion des années couvertes par cette étude sont donnés dans un tableau en annexe.

3.3 Séries de prix

Sur base des descriptions précédentes, les résultats de la présente enquête des prix dans la Communauté sont présentés sous quatre formes :

- Séries de prix courants pour chaque pays en monnaies nationales, en écu/euro et en SPA.
- Tableaux récapitulatifs reprenant pour une région par pays :
 - les prix courants en monnaies nationales
 - les prix en écu/euro courants
 - les prix en SPA courants

4. Fiscalité

Pour plus de commodité et pour qu'il y ait correspondance entre les différents niveaux de prix présentés dans les tableaux, la taxe sur la valeur ajoutée, qui est un impôt indirect général, et les autres taxes spéciales ont été distinguées.

4.1 Impôt général indirect

La TVA est normalement calculée et appliquée sur le prix hors TVA, généralement les taxes spécifiques éventuelles sont comprises dans l'assiette d'imposition. Les taxes spéciales peuvent être proportionnelles ou fixes. Les taux sont les suivants :

**Taxe à la valeur ajoutée (TVA) perçue sur les ventes d'électricité
(% du prix hors TVA)**

	1.1990	1.1995	1.1999	1.2000	1.2001	1.2002	7.2002	1.2003
Belgique	17	20,5	21	21	21	21	21	21
Danemark	22	25	25	25	25	25	25	25
Allemagne	14	15	16	16	16	16	16	16
Grèce	16	18	8	8	8	8	8	8
Espagne	12	16	16	16	16	16	16	16
France	5,5/18,6	18,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/19,6	5,5/19,6	5,5/19,6	5,5/19,6
Irlande	5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Italie (domestique)	9	9	10	10	10	10	10	10
Italie (non-domestique)	9/19	9/19	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxembourg	6	6	6	6	6	6	6	6
Pays-Bas	18,5	17,5	17,5	17,5	19	19	19	19
Autriche	-	20	20	20	20	20	20	20
Portugal	8	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹
Finlande	-	22	22	22	22	22	22	22
Suède	-	25	25	25	25	25	25	25
Royaume-Uni	0	8/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
Norvège	-	23 ²	23 ²	23 ²	24 ²	24 ²	24 ²	24 ²

(1) Les industriels implantés dans la région de S. Miguel Açores bénéficient d'un taux de TVA de 4 %.

(2) Les utilisateurs domestiques du Nord de la Norvège (Nordland, Troms, Finnmark) sont exemptés de TVA

En France, jusqu'au 31 décembre 1994, le taux de 5,5 % s'applique aux abonnements domestiques et le taux de 18,6% à l'énergie domestique et aux consommateurs type industriels. A partir du 1er janvier 1995, il n'y a plus qu'un taux unique de 18,6 % et à partir du 1er août 1995, ce taux passe à 20,6 %. Depuis le 1er janvier

1999 les taux sont 5,5 % sur l'abonnement et la prime fixe ainsi que 20,6 % (réduit à 19,6 % depuis le 1er avril 2000) sur la consommation et sur les taxes locales.

En Italie, les taux de TVA diffèrent selon l'activité des assujettis, soit :

- 9 % pour les industries extractives et manufacturières, y compris imprimerie et édition, (10 % à partir du 1er juillet 1995),
- 19 % à partir de janvier 90 pour les autres activités non domestiques (20 % depuis janvier 1999).

En ce qui concerne l'électricité, l'introduction de la TVA au Royaume-Uni date du 1er juillet 1990 pour les consommateurs industriels (17,5 %). La TVA est déductible pour les consommateurs industriels et commerciaux soumis au régime fiscal général. A l'origine, la TVA ne s'appliquait ni aux usages domestiques, ni aux très petits consommateurs, ni aux associations sans but lucratif, mais depuis le 1er avril 1994, la TVA a été introduite au taux de 8 % pour les consommateurs domestiques (5 % à partir du 1er septembre 1997).

4.2 Taxes spécifiques

4.2.1 Belgique

Depuis le 1er août 1993, une cotisation de 0,1364 cent/kWh est appliquée en basse tension à l'exception des tarifs sociaux spécifiques.

Depuis le 1er juillet 2001, une surcharge qui s'élevait à 0,0125 cent/kWh est appliquée pour couvrir les frais de fonctionnement de la Commission de Régulation de l'Electricité et du Gaz (CREG). Depuis le 1er janvier 2003 le prélèvement CREG s'élève à 0,01003 cents/kWh et un prélèvement OSP "Obligations du Service Public" d'un montant de 0,03122 cents/kWh a été introduit.

4.2.2 Danemark

Une taxe gouvernementale a été introduite sur l'électricité en avril 1977, avec les taux suivants :

	Taxe sur l'énergie		Taxe CO ₂ (2)	Taxe SO ₂ (3)
	Taux normal	Taux réduit (1)		
01.06.1989	33 øre/kWh	29,5 øre/kWh	-	-
15.05.1992	27 øre/kWh	23,5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1994	30 øre/kWh	26,5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1995	33 øre/kWh	29,5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1996	36 øre/kWh	32,5 øre/kWh	10 øre/kWh	0,9 øre/kWh
01.01.1997	40 øre/kWh	36,5 øre/kWh	10 øre/kWh	0,9 øre/kWh
01.01.1998	46,6 øre/kWh	40,1 øre/kWh	10 øre/kWh	0,9 øre/kWh
01.01.1999	48,1 øre/kWh	41,6 øre/kWh	10 øre/kWh	1,3 øre/kWh
01.01.2000	53,6 øre/kWh	41,6 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.2001	55,1 øre/kWh	48,6 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.2002	56,6 øre/kWh	50,1 øre/kWh	10 øre/kWh	-

(1) Réduit pour toute consommation excédant 4 000 kWh/an pour les foyers à chauffage électrique (De).

(2) Les entreprises soumises à la TVA peuvent obtenir un remboursement immédiat de 50% de la taxe payée sur le CO₂.

(3) Depuis le 01.01.2000, la taxe sur le SO₂ est prélevée sur le combustible nécessaire à la production d'électricité

Cette taxe sur l'énergie fait partie de l'assiette de la TVA. Pour les consommateurs récupérant la TVA (à quelques exceptions près), la taxe versée est remboursée, à l'exception de 1 øre/kWh dû au titre d'"impôt sur la distribution". Aucune récupération n'est toutefois possible lorsqu'il s'agit de l'électricité utilisée pour le chauffage des locaux.

4.2.3 Allemagne

Depuis le 1er janvier 1975, une taxe compensatoire ("Ausgleichsabgabe") est perçue dans le but de favoriser l'utilisation du charbon communautaire dans les centrales électriques. Son taux diffère selon les régions et les périodes, comme expliqué ci-dessous :

Taxe compensatoire (% du prix hors taxes)

	01.1990	01.1994	07.1994	01.1995	07.1995
Hambourg	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Hanovre	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0
Düsseldorf	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Zone Ouest	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Francfort/Main	7,9	8,2	8,2	8,1	8,1
Stuttgart	7,4	7,9	7,9	7,8	7,8
Munich	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Zone Sud	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Moyenne fédérale (nouveaux Länder exceptés)	8,4	8,6	8,6	8,6	8,6

Il n'y a pas de taxe compensatoire dans les nouveaux Länder de la République Fédérale. La taxe a été supprimée au 1er janvier 1996.

Une taxe sur la consommation d'électricité a été instaurée le 1er avril 1999 en Allemagne. Les taux sont les suivants :

	Taux normal	Taux réduits	
		(1)	(2)
01.04.1999 - 31.12.1999	10,23 EUR/MWh	5,11 EUR/MWh	2,04 EUR/MWh
01.01.2000 - 31.12.2000	12,78 EUR/MWh	6,39 EUR/MWh	2,56 EUR/MWh
01.01.2001 - 31.12.2001	15,34 EUR/MWh	7,67 EUR/MWh	3,07 EUR/MWh
01.01.2002 - 31.12.2002	17,89 EUR/MWh	8,95 EUR/MWh	3,58 EUR/MWh
01.01.2003 - ...	20,50 EUR/MWh	12,30 EUR/MWh	12,30 EUR/MWh

(1) Pour les appareils électriques de chauffage à accumulation et pour le transport par chemin de fer.

(2) Pour les entreprises industrielles (industrie extractive, construction, entreprises de distribution et industrie manufacturière) dont la consommation annuelle est supérieure à 50 MWh et pour les exploitations agricoles et sylvicoles.

4.2.4 Espagne

A partir du 1er janvier 1998, il a été créé un nouvel impôt spécial sur l'électricité destiné à remplacer le montant des aides aux mines de charbon. La base de ce nouvel impôt est la facturation de l'énergie électrique multipliée par le coefficient 1,05113. Son taux est de 4,864 %. Il s'applique sur l'ensemble du territoire national. La TVA s'applique également au montant de cet impôt.

4.2.5 France

Les taux et l'assiette des taxes municipales et départementales sur les ventes d'électricité ont été modifiés par la loi du 29 décembre 1984, avec prise d'effet en mars 1985 et incidence sur les prix en janvier 1986 dans notre étude. L'assiette est maintenant la suivante :

Puissance souscrite		% du prix hors taxe	Consommateurs type
KVA	KW		
<36	< 30	80	Da à De, la
36-250	30-215	30	lb lc
> 250	> 215	0	ld à li

Auparavant, les taxes s'appliquaient à 80 % du prix hors taxe pour la seule fourniture en basse tension (Da à De).

La loi autorise un taux maximal de 12 %, mais la ville de Paris déroge à cette limite. Un tableau résume les taux de ces taxes pendant la période étudiée :

Taxes municipales et départementales (%)

Villes	Taxes municipale	Taxes départementale		Total	
	90-....	90-01.92	07.92-....	90-01.92	07.92-....
Lille	8	2	4	10	12
Paris	13,2	0	0	13,2	13,2
Marseille	8	4	4	12	12
Lyon	8	4	4	12	12
Toulouse	8	4	4	12	12
Strasbourg	0	4	4	4	4

Depuis le 1er janvier 2003 une "Contribution au Service Public de l'Electricité" (CSPE) a été introduite. Son taux est de 0,0033 cents/kWh. La CSPE n'est pas soumise aux taxes municipales et départementales mais à la TVA.

4.2.6 Irlande

Depuis le 1er janvier 2003 un prélèvement "Obligations du Service Public" (OSP) a été introduit dans le but d'assurer qu'un pourcentage de l'électricité disponible du pays est produite à partir de sources énergétiques nationales pour des raisons de sécurité d'approvisionnement et environnementales. Le prélèvement essaye de compenser les coûts encourus par des producteurs d'électricité pour faire face à ces engagements.

Le calcul de ce prélèvement est basé sur les coûts additionnels dus à l'utilisation de tourbe, de sources d'énergie renouvelables et alternatives et a été approuvé par le Gouvernement et la Commission de Régulation de l'Energie.

La méthodologie pour l'attribution du prélèvement aux différents clients est basée sur la taille de la "capacité maximum d'importation" (MIC) du client comme expliqué ci-dessous :

- clients domestiques : 1,92 EUR par client, pour une période de deux mois,
- Clients industriels et commerciaux :
 - si MIC < 30 kVa : 5,94 EUR par client, pour une période de deux mois
 - si MIC > 30 kVa : 0,98 EUR par kVa de MIC (exemple : si MIC = 40 kVa, le prélèvement PSO est : 40 x 0,98 EUR = 39,2 EUR)

4.2.7 Italie

La consommation d'électricité est soumise à un impôt spécifique gouvernemental (imposta erariale). Depuis 1989, les taux sont :

Région	Période	Domestique (cent/kWh)	Non domestique (cent/kWh)	
			Sur les premiers 200 000 kWh du mois	Sur les kWh suivants du mois
Nord et Centre	1989-07.1993	0,212	0,212	0,127
Sud et îles	1989-07.1993	0,106	0,106	0,063
National	01.1994-07.1995	0,212	0,212	0,127
	07.1995-12.2000	0,470 ⁽¹⁾	0,212	0,127

(1) A l'exclusion des premiers 150/kWh/mois pour les fournitures jusqu'à 3 kW, pour les utilisateurs résident

Certains usages en sont exempts : électrochimie, électrométallurgie, éclairage public, traction.

En outre, fin 1982, des taxes locales ont été instaurées :

Domestiques : 1,446 cent/kWh pour les utilisateurs résidant effectivement au lieu de consommation, à l'exception des 150 premiers kWh mensuels consommés au domicile légal pour une puissance allant jusqu'à 3 kW.
1,446 cent/kWh pour les utilisateurs non résidents.

Industriels : la taxe communale et provinciale est de 0,93 cent/kWh, limitée aux 200 000 premiers kWh consommés chaque mois.

Suite à une loi du 26 juin 1990, une nouvelle taxe nationale est entrée en vigueur. Son montant est le suivant :

- Domestiques : 0,413 cent/kWh pour les utilisateurs résidant effectivement au lieu de consommation, à l'exception des 150 premiers kWh mensuels consommés au domicile légal pour une puissance allant jusqu'à 3 kW.
0,594 cent/kWh pour les utilisateurs non résidents.
- Industriels : 0,362 cent/kWh pour des fournitures inférieures à 30 kW,
0,542 cent/kWh pour des fournitures entre 30 et 3000 kW,
0,207 cent/kWh pour des fournitures supérieures à 3000 kW.

Le 1er janvier 1990, la taxe avait un taux unique de 0,362 cent/kWh.

Depuis le 1er janvier 2001, l'Italie applique les taux d'imposition suivants aux livraisons d'électricité :

Usage domestique

- Taxe d'État de 0,47 cent/kWh, à l'exclusion des premiers 150 kWh par mois, pour les livraisons jusqu'à 3 kW à la résidence principale des consommateurs.
- Taxe locale de 1,86 cent/kWh, à l'exclusion des premiers 150 kWh par mois, pour les livraisons jusqu'à 3 kW à la résidence principale des consommateurs.

Lorsque les résidents consommant jusqu'à 3kW affichent une consommation supérieure à 150 ou 220 kWh par mois pour une demande jusqu'à 1,5kW ou 3kW, l'avantage est progressivement réduit en fonction du nombre de kWh dépassant les limites susmentionnées.

- Taxe locale de 2,04 cent/kWh pour toute consommation dans une résidence secondaire (par exemple maison de vacances, etc.).

Autres usages

- Taxe d'État de 0,31 cent/kWh pour les clients consommant jusqu'à 1 200 000 kWh par mois. L'électricité utilisée en tant que matière première dans les processus industriels électrochimiques n'est pas imposée.
- Taxe locale de 0,93 cent/kWh pour toute consommation inférieure ou égale à 200 000 kWh par mois. Tout district local peut appliquer un taux pouvant atteindre 1,136 cent/kWh.

Toutes ces taxes entrent dans l'assiette de la TVA.

4.2.8 Luxembourg

A partir du 1er janvier 2001, une "taxe électricité" et un "fonds de compensation" sont prélevés au Luxembourg. Le principe de ces prélèvements est fixé par la loi du 24 juillet 2000 relative à l'organisation du marché de l'électricité.

La "taxe électricité", perçue pour le compte de l'Etat, varie selon le niveau de consommation et est applicable à tous les consommateurs finals. Les taux sont les suivants :

	Consommation annuelle		
	Inférieure à 1 GWh	Entre 1 et 100 GWh	Supérieure à 100 GWh
2001 - ...	0,236 cent/kWh	0,166 cent/kWh	0,025 cent/kWh

Le "fonds de compensation" représente une contribution de tous les clients basse et moyenne tension aux surcoûts engendrés par la production d'énergie à partir des énergies renouvelables ou de la cogénération. Ce fonds est géré par l'Institut Luxembourgeois de Régulation. Les taux sont les suivants :

	Haute-tension (65 kV et 220 kV)	Moyenne-tension (20 kV)	Basse-tension (230/240 V)
2001	-	0,273 cent/kWh	0,273 cent/kWh
2002	-	0,470 cent/kWh	0,470 cent/kWh
2003	-	0,440 cent/kWh	0,440 cent/kWh

4.2.9 Pays-Bas

Une "Ecotaxe" a été introduite depuis le 1er janvier 1996 pour encourager les économies d'énergie. Le taux est le suivant (en cent/kWh) :

	Consommation annuelle (kWh)			
	0-800	801-10 000	10 000-50 000	50 000-10 000 000
1996 – 1998	0	1,34	1,34	0
1999	0	2,25	1,47	0,10
2000	0	3,72	1,61	0,22
2001	5,83	5,83	1,94	0,59
2002	6,01	6,01	0,20	0,06
2003	6,39	6,39	2,07	0,63

Depuis le 1er janvier 1997, cette taxe s'applique également aux "gros consommateurs" (> 3,80 A).

Depuis janvier 2001, un remboursement fixe sur l'écotaxe de 142 EUR par raccordement par an est accordé sur la facture d'électricité correspondant à 96 EUR pour un raccordement au gaz et à 46 EUR pour un raccordement à l'électricité.

4.2.10 Autriche

Une taxe sur la livraison et la consommation d'électricité (Elektrizitätsabgabe) a été introduite le 1er juin 1996. Son taux est de 0,727 cent/kWh. Depuis le 1er juin 2000, le taux est de 1,5 cent/kWh.

Par ailleurs, les entreprises dont l'activité principale consiste dans la production de biens économiques physiques, d'après la loi concernant le paiement des taxes sur l'énergie ont une exigence de paiement, autant que les taxes sur l'énergie (pour électricité et gaz naturel) dépassent 0,35 % de la valeur nette de la production (chiffre d'affaire de l'entreprise, déduction faite de la part de la force de travail) et au-delà d'un seuil de 363,36 EUR.

Depuis le 1er janvier 2003 un impôt Fédéral uniformisé a été prélevé, selon le document légal "Eco-power Act" :

- contribution pour favoriser les centrales hydrauliques de petite taille en 2003 : 0,005 cent/kWh
- contribution pour favoriser les autres centrales de production écologique d'électricité en 2003
 - pour les consommateurs finals dont les usines sont connectées aux niveaux de puissance 1-3 : 0,094 cent/kWh
 - pour les consommateurs finals dont les usines sont connectées aux niveaux de puissance 4-5 : 0,110 cent/kWh

- pour les consommateurs finals dont les usines sont connectées aux niveaux de puissance 6 : 0,115 cent/kWh
- pour tous les autres consommateurs finals : 0,134 cent/kWh

Surcharge sur la chaleur combinée pour toutes les quantités d'électricité fournies aux consommateurs finals pour 2003 : 0,15 cent/kWh.

4.2.11 Portugal

Une taxe d'inspection des locaux, comprise dans l'assiette de la TVA, est perçue aux taux ci-après :

	Domestique (EUR/mois)	Industrie (EUR/mois)
23.04.1982 – 07.1993	0,04	0,19
01.1994 - 12.2000	0,05	0,25
01.2001	0,07	0,35

4.2.12 Finlande

En Finlande, le niveau de taxes sur l'énergie dépend du combustible utilisé pour produire de l'électricité. Dans les calculs, cette taxe est estimée à 0,303 cent/kWh en 1995 et 1996.

Depuis le 1er janvier 1997, cette taxe a été remplacée par deux nouvelles taxes sur la consommation d'électricité : l' "Electricity tax" et la "Strategic Stockpile Fee".

Les taux de ces taxes sont les suivants :

	"Electricity tax"		"Strategic Stockpile Fee" (cent/kWh)
	Industrie (cent/kWh)	Domestique (cent/kWh)	
01.01.1997 – 31.03.1997	0,404	0,404	0,013
01.04.1997 – 31.12.1997	0,244	0,555	0,013
01.01.1998 – 31.08.1998	0,34	0,555	0,013
01.09.1998 – 31.12.2002	0,42	0,69	0,013
01.01.2003 - ...	0,44	0,73	0,013

4.2.13 Suède

Les consommateurs domestiques paient une taxe sur l'électricité. Le taux est le suivant :

	Général (CSEK/kWh)	Régions rurales du Nord de la Suède (CSEK/kWh)
Jusqu'à 01.09.1996	9,5	4,2
01.09.1996 – 30.06.1997	11,3	5,8
01.07.1997 – 31.12.1997	13,8	8,2
01.01.1998 – 31.12.1998	15,2	9,6
01.01.1999 – 31.12.1999	15,1	9,5
01.01.2000 – 31.12.2000	16,2	10,6
01.01.2001 – 31.12.2001	18,1	12,5
01.01.2002 – 31.12.2002	19,8	14,0
01.01.2003 – ...	22,7	16,8

L'électricité utilisée pour des activités industrielles, pour des processus de production ou pour la culture en serres, est exempté de cette taxe.

4.2.14 Royaume-Uni

La taxe sur le changement climatique ("Climate Change Levy") est entrée en vigueur le 1er avril 2001 et s'applique aux utilisations non domestiques de l'énergie. Elle fait partie des mesures prises par le Royaume-Uni dans le cadre du programme de lutte contre le changement climatique en vue d'augmenter l'efficacité énergétique dans les entreprises de façon générale et de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Le taux de cette taxe pour l'électricité est de 0,43 p/kWh. Les industries intensives en énergie obtiennent une remise de 80 % sur cette taxe si elles s'engagent à respecter des objectifs d'économie d'énergie dans le cadre d'accords négociés avec le gouvernement. En moyenne, la taxe sur le changement climatique majore le prix unitaire de l'électricité de 7 %

4.2.15 Norvège

Une taxe est due sur la puissance électrique fournie ou importée pour usage domestique. Le taux de cette taxe est le suivant :

	Taxe sur la puissance électrique (usage domestique)
1997	0,0562 NOK/kWh
1998	0,0575 NOK/kWh
1999	0,0594 NOK/kWh
2000	0,0856 NOK/kWh
2001	0,113 NOK/kWh
2002	0,093 NOK/kWh
2003	0,095 NOK/kWh

L'industrie, les exploitants de mines et de serres ne sont pas astreints au paiement de cette taxe. Cette taxe n'est pas non plus perçue dans les territoires les plus septentrionaux, dans le comté de Finnmark ainsi que dans certaines municipalités des Nord-Troms (Karlsøy, Kvænangen, Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skervøy, Støfjord).

Depuis le 1er janvier 1993, une redevance est due pour l'électricité produite dans les centrales hydroélectriques. L'assiette de cette redevance est de 1/15 de la production totale d'une centrale donnée sur une période de 15 ans. En 1997, le taux était de 0,0139 NOK/kWh. Pour l'année 1998, le gouvernement norvégien a décidé de ne pas percevoir cette redevance basée sur la production totale, mais de demander aux producteurs de verser un loyer économique car la puissance hydroélectrique est une ressource naturelle. Ce loyer doit être fixé individuellement pour chaque centrale hydroélectrique.

5.

MARKIERUNGSPREIS

MARKER PRICES

PRIX REPERES

Anmerkung zur Methodik

Der Markierungspreis ist der Durchschnittspreis pro kWh für einen theoretischen industriellen Verbraucher mit einer festgelegten Abnahme (25, 50 oder 75 MW). Das abnahmeprofil des industriellen Verbrauchers (auf den der Markierungspreis angewandt wird) muß so repräsentativ wie möglich für die industriellen Verbraucher der betreffenden Gruppe (abgesehen von besonderen Preisnachlässen).

Der Markierungspreis ist ein Referenzpreis für die entsprechende Verbrauchskategorie. Diese Preise sind im allgemeinen an besondere Lieferbedingungen gebunden, die in den unterschiedlichsten Vertragsformeln ausgedrückt sind, was den einfachen und direkten Vergleich dieser Preise zwischen verschiedenen Ländern verhindert.

Methodological note

The marker price is the average price payable per kWh for a notional industrial consumer with a defined normal demand (25, 50 or 75 MW). The demand characteristics of this "marker price" industrial consumer should be as representative as possible of all the industrial consumers in the category in question (ignoring "special factors").

The marker price is a reference price for a particular consumption category. These prices are usually tied to particular conditions of supply set out in a large body of contractual clauses, which do not permit a simple and direct comparison of these prices among the different Member States.

Note méthodologique

Le prix-repère est le prix moyen facturé par kWh à un consommateur industriel théorique ayant une puissance appelée déterminée (25, 50, 75 MW). Les caractéristiques de la demande de ce consommateur industriel (auquel s'applique le prix-repère) doivent être aussi représentatives que possible de tous les consommateurs industriels de la catégorie en question (abstraction faite des remises particulières).

Le prix-repère est un prix de référence de la catégorie de consommation correspondante. Ces prix sont en général liés à des conditions particulières de fournitures recueillies dans un ample éventail de formules contractuelles, ce qui empêche une comparaison simple et directe de ces prix entre les différents pays.

Markierungspreise in nationaler Währung
Marker prices in national currency
Prix repère en monnaie nationale


(/100 kWh)

25 MW			50 MW			75 MW		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes

BELGIQUE/BELGIË

(EUR)

National

1999 Jan	5.13	4.24	4.24	4.80	3.96	3.96	4.73	3.91	3.91
2000 Jan	5.14	4.25	4.25	4.81	3.98	3.98	4.75	3.92	3.92
2001 Jan	5.39	4.45	4.45	5.05	4.18	4.18	5.00	4.13	4.13
2002 Jan	5.55	4.59	4.58	5.22	4.31	4.30	5.14	4.25	4.24
2002 Jul	5.51	4.55	4.55	5.17	4.27	4.27	5.11	4.22	4.22
2003 Jan	5.57	4.61	4.57	5.22	4.32	4.28	5.16	4.27	4.23

DEUTSCHLAND

(EUR)

Norden-Mitte

Tiefst/Lowest/Le plus bas

1999 Jan	6.78	5.85	5.85	6.61	5.70	5.70	6.46	5.57	5.57
2000 Jan	4.81	4.14	3.94	4.03	3.47	3.27	4.21	3.63	3.43
2001 Jan	4.21	3.63	3.32	4.15	3.58	3.27	4.09	3.53	3.22
2002 Jan	4.55	3.92	3.56	4.44	3.83	3.47	4.34	3.74	3.38
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	5.75	4.96	3.73	5.63	4.85	3.62	5.52	4.76	3.53

Hchst/Highest/Le plus haut

1999 Jan	6.04	5.20	5.20	4.79	4.13	4.13	5.71	4.92	4.92
2000 Jan	6.67	5.75	5.55	6.55	5.65	5.45	6.46	5.57	5.36
2001 Jan	7.49	6.46	6.15	7.33	6.31	6.01	7.23	6.23	5.93
2002 Jan	7.15	6.16	5.80	7.03	6.06	5.70	6.94	5.98	5.62
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	8.15	7.03	5.80	8.04	6.93	5.70	7.95	6.85	5.62

Westen

Tiefst/Lowest/Le plus bas

1999 Jan	6.68	5.76	5.76	6.49	5.60	5.60	6.35	5.47	5.47
2000 Jan	4.09	3.53	3.32	3.92	3.37	3.17	3.50	3.02	2.81
2001 Jan	4.31	3.71	3.41	4.03	3.48	3.17	3.62	3.12	2.81
2002 Jan	3.96	3.41	3.05	3.84	3.31	2.95	3.50	3.02	2.66
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	6.41	5.53	4.30	6.95	5.99	4.76	6.86	5.91	4.68

Hchst/Highest/Le plus haut

1999 Jan	4.57	3.94	3.94	5.10	4.39	4.39	4.87	4.20	4.20
2000 Jan	6.22	5.36	5.15	6.11	5.27	5.06	5.98	5.19	4.99
2001 Jan	6.01	5.18	4.87	5.92	5.10	4.80	5.84	5.04	4.73
2002 Jan	6.41	5.53	5.17	6.31	5.44	5.08	6.22	5.36	5.00
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	7.98	6.88	5.65	7.88	6.79	5.56	7.78	6.71	5.48

Süden

Tiefst/Lowest/Le plus bas

1999 Jan	8.94	7.71	7.71	8.68	7.49	7.49	8.27	7.13	7.13
2000 Jan	3.99	3.44	3.23	3.92	3.37	3.17	3.56	3.07	2.86
2001 Jan	4.82	4.16	3.85	4.68	4.04	3.73	4.51	3.89	3.58
2002 Jan	4.96	4.28	3.92	4.80	4.14	3.78	4.65	4.01	3.65
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	6.02	5.19	3.96	5.86	5.05	3.82	5.81	5.01	3.78

DANMARK, FRANCE, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, NEDERLAND, PORTUGAL 75 MW: Markierungspreise vertraulich, weniger als 3 Verbraucher/ Confidential marker prices, less than 3 consumers in the category/ Prix-repère confidentiels, moins de 3 consommateurs dans la catégorie

Markierungspreise in nationaler Währung
Marker prices in national currency
Prix repère en monnaie nationale



(/100 kWh)

	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes
Hochst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	5.72	4.93	4.93	5.47	4.71	4.71	5.24	4.51	4.51
2000 Jan	6.75	5.82	5.61	6.65	5.74	5.53	6.56	5.66	5.46
2001 Jan	6.43	5.54	5.24	6.27	5.41	5.10	6.09	5.25	4.94
2002 Jan	6.19	5.34	4.98	5.95	5.13	4.77	5.87	5.06	4.70
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	7.25	6.25	5.02	6.80	5.86	4.63	6.41	5.53	4.30
Osten									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	7.83	6.75	6.75	7.67	6.61	6.61	7.12	6.14	6.14
2000 Jan	6.04	5.20	5.00	5.93	5.11	4.91	5.84	5.04	4.83
2001 Jan	5.93	5.11	4.81	5.80	5.00	4.69	5.70	4.91	4.60
2002 Jan	6.37	5.49	5.13	6.22	5.36	5.00	6.09	5.25	4.89
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	8.92	7.69	6.46	8.79	7.58	6.35	8.68	7.48	6.25
Hochst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	6.18	5.32	5.32	5.87	5.06	5.06	5.61	4.84	4.84
2000 Jan	7.32	6.31	6.10	7.14	6.16	5.95	6.33	5.46	5.26
2001 Jan	7.44	6.41	6.10	7.26	6.26	5.95	7.10	6.12	5.81
2002 Jan	7.73	6.66	6.30	7.53	6.49	6.13	7.37	6.35	5.99
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	9.43	8.13	6.90	9.29	8.01	6.78	9.13	7.87	6.64

ELLADA (EUR)									
National									
1999 Jan	3.95	3.66	3.66	3.95	3.66	3.66	3.95	3.66	3.66
2000 Jan	3.95	3.66	3.66	3.95	3.66	3.66	3.95	3.66	3.66
2001 Jan	4.07	3.77	3.77	4.07	3.77	3.77	4.07	3.77	3.77
2002 Jan	4.20	3.90	3.90	4.20	3.90	3.90	4.20	3.90	3.90
2002 Jul	4.20	3.90	3.90	4.20	3.90	3.90	4.20	3.90	3.90
2003 Jan	4.34	4.02	4.02	4.34	4.02	4.02	4.34	4.02	4.02

ESPAÑA (EUR)									
National									
1999 Jan	3.44	2.97	2.82	3.44	2.97	2.82	3.44	2.97	2.82
2000 Jan	3.51	3.03	2.88	3.51	3.03	2.88	3.51	3.03	2.88
2001 Jan	3.56	3.07	2.92	3.56	3.07	2.92	3.56	3.07	2.92
2002 Jan	3.74	3.22	3.07	3.74	3.22	3.07	3.74	3.22	3.07
2002 Jul	3.74	3.23	3.07	3.74	3.23	3.07	3.74	3.23	3.07
2003 Jan	3.67	3.17	3.01	3.67	3.17	3.01	3.67	3.17	3.01

FRANCE (EUR)									
National									
Basis/Base: 5000 ST./H									
1999 Jan	5.17	4.52	4.52	4.74	4.14	4.14	4.61	4.01	4.01
2000 Jan	5.03	4.30	4.30	4.63	3.93	3.93	4.50	3.81	3.81
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

DANMARK, FRANCE, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, NEDERLAND, PORTUGAL 75 MW: Markierungspreise vertraulich, weniger als 3 Verbraucher/ Confidential marker prices, less than 3 consumers in the category/ Prix-repère confidentiels, moins de 3 consommateurs dans la catégorie

Markierungspreise in nationaler Währung
Marker prices in national currency
Prix repère en monnaie nationale



(/100 kWh)

	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
Basis/Base: -6%									
1999 Jan	4.86	4.25	4.25	4.46	3.89	3.89	4.33	3.77	3.77
2000 Jan	4.73	4.04	4.04	4.35	3.69	3.69	4.23	3.58	3.58
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -8%									
1999 Jan	4.76	4.16	4.16	4.36	3.81	3.81	4.24	3.69	3.69
2000 Jan	4.63	3.95	3.95	4.26	3.61	3.61	4.14	3.50	3.50
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -10%									
1999 Jan	4.66	4.07	4.07	4.27	3.72	3.72	4.15	3.61	3.61
2000 Jan	4.53	3.87	3.87	4.16	3.54	3.54	4.05	3.42	3.42
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ITALIA (EUR)

National									
1999 Jan	5.68	5.16	3.86	5.55	5.04	3.75	5.50	5.00	3.72
2000 Jan	6.24	5.67	4.54	6.14	5.58	4.45	6.10	5.55	4.43
2001 Jan	7.87	7.15	6.87	7.70	7.00	6.86	7.65	6.95	6.86
2002 Jan	7.17	6.51	5.90	6.82	6.19	5.88	6.70	6.09	5.87
2002 Jul	7.53	6.84	6.12	7.13	6.47	6.11	6.99	6.35	6.10
2003 Jan	7.79	7.09	6.39	7.41	6.73	6.37	7.28	6.61	6.37

PORTUGAL (EUR)

National									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	3.97	3.78	3.78	4.18	3.98	3.98	:	:	:
2000 Jan	3.95	3.76	3.76	4.15	3.96	3.96	:	:	:
2001 Jan	3.99	3.80	3.80	4.20	4.01	4.01	:	:	:
2002 Jan	4.27	4.07	4.07	4.42	4.21	4.21	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	4.40	4.19	4.19	4.54	4.32	4.32	:	:	:
Hochst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	5.01	4.77	4.77	4.68	4.45	4.45	:	:	:
2000 Jan	4.98	4.74	4.74	4.65	4.43	4.43	:	:	:
2001 Jan	5.04	4.80	4.80	4.72	4.49	4.49	:	:	:
2002 Jan	5.62	5.35	5.35	4.96	4.72	4.72	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	5.77	5.49	5.49	5.09	4.85	4.85	:	:	:

DANMARK, FRANCE, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, NEDERLAND, PORTUGAL 75 MW: Markierungspreise vertraulich, weniger als 3 Verbraucher/ Confidential marker prices, less than 3 consumers in the category/ Prix-repère confidentiels, moins de 3 consommateurs dans la catégorie

Markierungspreise in nationaler Währung
Marker prices in national currency
Prix repère en monnaie nationale



(/100 kWh)

	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes
Bezug/Reference/Référence									
1999 Jan	4.34	4.14	4.14	4.50	4.28	4.28	:	:	:
2000 Jan	4.32	4.12	4.12	4.47	4.26	4.26	:	:	:
2001 Jan	4.37	4.16	4.16	4.53	4.31	4.31	:	:	:
2002 Jan	4.79	4.56	4.56	4.92	4.69	4.69	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	4.92	4.68	4.68	5.06	4.82	4.82	:	:	:

UNITED KINGDOM

(GBP)

National

1999 Jan	4.12	3.50	3.50	3.80	3.23	3.23	:	:	:
2000 Jan	3.78	3.22	3.22	3.73	3.18	3.18	:	:	:
2001 Jan	3.48	2.96	2.96	3.44	2.93	2.93	:	:	:
2002 Jan	3.39	2.88	2.58	3.10	2.64	2.43	2.80	2.38	2.30
2002 Jul	3.39	2.89	2.59	3.03	2.58	2.37	2.82	2.40	2.31
2003 Jan	3.23	2.75	2.45	2.97	2.53	2.32	:	:	:

NORGE

(NOK)

National

Tiefst/Lowest/Le plus bas

1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10.20	8.30	8.30	5.80	4.70	4.70	6.80	5.60	5.60
2001 Jan	10.00	8.10	8.10	5.70	4.60	4.60	6.70	5.40	5.40
2002 Jan	9.80	7.90	7.90	5.60	4.50	4.50	6.60	5.30	5.30
2002 Jul	19.20	15.50	15.50	10.90	8.80	8.80	12.90	10.40	10.40
2003 Jan	9.80	7.90	7.90	5.60	4.50	4.50	6.60	5.30	5.30

Hochst/Highest/Le plus haut

1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	25.50	20.70	20.70	25.30	20.50	20.50	25.20	20.50	20.50
2001 Jan	26.90	21.70	21.70	26.70	21.50	21.50	26.60	21.40	21.40
2002 Jan	25.10	20.20	20.20	24.90	20.10	20.10	24.80	20.00	20.00
2002 Jul	23.90	19.20	19.20	23.70	19.10	19.10	23.60	19.00	19.00
2003 Jan	35.50	28.70	28.70	35.20	28.40	28.40	35.10	28.30	28.30

DANMARK, FRANCE, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, NEDERLAND, PORTUGAL 75 MW: Markierungspreise vertraulich, weniger als 3 Verbraucher/ Confidential marker prices, less than 3 consumers in the category/ Prix-repère confidentiels, moins de 3 consommateurs dans la catégorie

6.

PREISE FÜR DIE HAUSHALTSVERBRAUCHER

PRICES FOR HOUSEHOLDS CONSUMERS

PRIX POUR LES CONSOMMATEURS DOMESTIQUES

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



BELGIQUE/BELGIË (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	22.56	19.29	19.29	21.90	18.73	18.73	21.49	18.37	18.37
1995 Jan	22.22	18.44	18.31	22.22	18.44	18.31	22.91	19.01	18.88
1999 Jan	20.95	17.32	17.18	20.74	17.15	17.01	20.95	17.32	17.18
2000 Jan	20.30	16.77	16.64	20.51	16.94	16.81	20.30	16.77	16.64
2001 Jan	18.55	15.33	15.20	19.12	15.80	15.67	18.55	15.33	15.20
2002 Jan	18.77	15.51	15.36	18.96	15.67	15.52	18.77	15.51	15.36
2002 Jul	18.03	14.90	14.76	18.21	15.05	14.91	18.03	14.90	14.76
2003 Jan	18.22	15.07	14.89	18.22	15.07	14.89	18.22	15.07	14.89

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	19.21	16.41	16.41	18.65	15.93	15.93	18.30	15.63	15.63
1995 Jan	20.17	16.74	16.60	20.17	16.74	16.60	20.79	17.26	17.11
1999 Jan	19.74	16.32	16.18	19.54	16.16	16.02	19.74	16.32	16.18
2000 Jan	18.55	15.33	15.20	18.74	15.48	15.35	18.55	15.33	15.20
2001 Jan	18.02	14.89	14.76	18.58	15.35	15.22	18.02	14.89	14.76
2002 Jan	17.33	14.32	14.17	17.51	14.46	14.31	17.33	14.32	14.17
2002 Jul	16.75	13.84	13.70	16.92	13.98	13.84	16.75	13.84	13.70
2003 Jan	16.92	13.99	13.81	16.92	13.99	13.81	16.92	13.99	13.81

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	13.36	11.43	11.43	12.97	11.10	11.10	12.72	10.89	10.89
1995 Jan	14.56	12.08	11.95	14.56	12.08	11.95	15.01	12.45	12.32
1999 Jan	14.46	11.95	11.82	14.32	11.83	11.70	14.46	11.95	11.82
2000 Jan	14.33	11.84	11.71	14.47	11.96	11.83	14.33	11.84	11.71
2001 Jan	14.50	11.98	11.84	14.95	12.35	12.21	14.50	11.98	11.84
2002 Jan	13.94	11.52	11.37	14.08	11.64	11.48	13.94	11.52	11.37
2002 Jul	13.61	11.25	11.11	13.75	11.36	11.22	13.61	11.25	11.11
2003 Jan	13.76	11.38	11.20	13.76	11.38	11.20	13.76	11.38	11.20

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.15	10.39	10.39	11.80	10.09	10.09	11.57	9.90	9.90
1995 Jan	13.15	10.91	10.78	13.15	10.91	10.78	13.56	11.25	11.11
1999 Jan	13.19	10.90	10.77	13.06	10.79	10.66	13.19	10.90	10.77
2000 Jan	13.20	10.91	10.77	13.33	11.02	10.88	13.20	10.91	10.77
2001 Jan	13.57	11.21	11.08	13.99	11.56	11.42	13.57	11.21	11.08
2002 Jan	13.43	11.10	10.95	13.57	11.21	11.06	13.43	11.10	10.95
2002 Jul	13.10	10.83	10.69	13.23	10.94	10.80	13.10	10.83	10.69
2003 Jan	13.24	10.95	10.77	13.24	10.95	10.77	13.24	10.95	10.77

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	7.83	6.69	6.69	7.60	6.50	6.50	7.46	6.37	6.37
1995 Jan	8.38	6.95	6.81	8.38	6.95	6.81	8.64	7.16	7.02
1999 Jan	8.35	6.90	6.77	8.27	6.83	6.70	8.35	6.90	6.77
2000 Jan	8.40	6.95	6.81	8.48	7.02	6.88	8.40	6.95	6.81
2001 Jan	8.76	7.24	7.10	9.03	7.46	7.32	8.76	7.24	7.10
2002 Jan	8.89	7.35	7.20	8.98	7.42	7.27	8.89	7.35	7.20
2002 Jul	8.75	7.23	7.09	8.84	7.30	7.16	8.75	7.23	7.09
2003 Jan	8.83	7.31	7.13	8.83	7.31	7.13	8.83	7.31	7.13

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

DANMARK (DKK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	172.40	141.31	108.31	17.29	14.17	10.86	21.88	17.93	13.74
1995 Jan	173.24	138.59	95.59	18.69	14.95	10.31	23.13	18.50	12.76
1999 Jan	214.31	171.45	112.05	23.87	19.09	12.48	28.81	23.04	15.06
2000 Jan	225.70	180.56	116.96	24.94	19.95	12.92	30.34	24.27	15.72
2001 Jan	227.30	181.84	116.74	24.52	19.62	12.59	30.47	24.38	15.65
2002 Jan	243.61	194.89	128.29	25.75	20.60	13.56	32.79	26.23	17.27
2002 Jul	240.51	192.41	125.81	25.42	20.34	13.30	32.37	25.90	16.93
2003 Jan	255.31	204.25	137.65	26.43	21.14	14.25	34.36	27.49	18.53

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	133.37	109.32	76.32	13.38	10.96	7.65	16.93	13.87	9.69
1995 Jan	135.48	108.38	65.38	14.61	11.69	7.05	18.09	14.47	8.73
1999 Jan	168.03	134.42	75.02	18.71	14.97	8.35	22.58	18.07	10.08
2000 Jan	177.68	142.14	78.54	19.63	15.71	8.68	23.88	19.10	10.56
2001 Jan	182.54	146.03	80.93	19.69	15.75	8.73	24.47	19.58	10.85
2002 Jan	195.15	156.12	89.52	20.63	16.50	9.46	26.27	21.01	12.05
2002 Jul	192.66	154.13	87.53	20.37	16.29	9.25	25.93	20.74	11.78
2003 Jan	204.44	163.55	96.95	21.16	16.93	10.04	27.52	22.01	13.05

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	106.45	87.25	54.25	10.68	8.75	5.44	13.51	11.07	6.88
1995 Jan	110.71	88.57	45.57	11.94	9.55	4.92	14.78	11.83	6.08
1999 Jan	137.61	110.09	50.69	15.32	12.26	5.64	18.50	14.80	6.81
2000 Jan	146.33	117.06	53.46	16.17	12.93	5.91	19.67	15.73	7.19
2001 Jan	154.21	123.37	58.27	16.64	13.31	6.29	20.67	16.54	7.81
2002 Jan	163.66	130.93	64.33	17.30	13.84	6.80	22.03	17.62	8.66
2002 Jul	161.59	129.27	62.67	17.08	13.66	6.62	21.75	17.40	8.43
2003 Jan	171.19	136.95	70.35	17.72	14.18	7.28	23.04	18.43	9.47

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	98.86	81.03	48.03	9.92	8.13	4.82	12.55	10.28	6.10
1995 Jan	103.39	82.71	39.71	11.15	8.92	4.28	13.80	11.04	5.30
1999 Jan	128.56	102.85	43.45	14.32	11.45	4.84	17.28	13.82	5.84
2000 Jan	136.95	109.56	45.96	15.13	12.11	5.08	18.41	14.73	6.18
2001 Jan	145.03	116.02	50.92	15.65	12.52	5.49	19.44	15.55	6.83
2002 Jan	154.18	123.34	56.74	16.30	13.04	6.00	20.75	16.60	7.64
2002 Jul	152.20	121.76	55.16	16.09	12.87	5.83	20.48	16.39	7.42
2003 Jan	161.40	129.12	62.52	16.71	13.37	6.47	21.72	17.38	8.41

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	86.74	71.10	40.90	8.70	7.13	4.10	11.01	9.02	5.19
1995 Jan	92.29	73.83	33.63	9.96	7.96	3.63	12.32	9.86	4.49
1999 Jan	115.05	92.04	37.84	12.81	10.25	4.21	15.46	12.37	5.09
2000 Jan	124.64	99.71	41.31	13.77	11.02	4.56	16.75	13.40	5.55
2001 Jan	132.70	106.16	46.26	14.31	11.45	4.99	17.79	14.23	6.20
2002 Jan	141.40	113.12	51.72	14.95	11.96	5.47	19.03	15.22	6.96
2002 Jul	139.70	111.76	50.36	14.77	11.81	5.32	18.80	15.04	6.78
2003 Jan	149.20	119.36	57.96	15.45	12.36	6.00	20.08	16.06	7.80

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



DEUTSCHLAND (EUR)
Düsseldorf

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	26.70	23.42	21.50	23.63	20.73	19.03	25.92	22.74	20.87
1995 Jan	23.41	20.36	18.66	20.72	18.02	16.51	24.13	20.99	19.24
1999 Jan	20.70	17.84	17.84	19.53	16.83	16.83	20.70	17.84	17.84
2000 Jan	20.90	18.02	16.74	20.49	17.67	16.41	20.90	18.02	16.74
2001 Jan	21.73	18.73	17.20	20.89	18.01	16.54	21.73	18.73	17.20
2002 Jan	22.67	19.54	17.75	21.59	18.61	16.90	22.67	19.54	17.75
2002 Jul	22.67	19.54	17.75	21.59	18.61	16.90	22.67	19.54	17.75
2003 Jan	23.26	20.05	18.00	21.74	18.74	16.82	23.26	20.05	18.00

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	20.06	17.60	16.16	17.75	15.58	14.30	19.48	17.09	15.69
1995 Jan	19.25	16.73	15.34	17.04	14.81	13.58	19.85	17.25	15.81
1999 Jan	16.84	14.52	14.52	15.89	13.70	13.70	16.84	14.52	14.52
2000 Jan	17.05	14.69	13.42	16.72	14.40	13.16	17.05	14.69	13.42
2001 Jan	17.87	15.41	13.88	17.18	14.82	13.35	17.87	15.41	13.88
2002 Jan	18.82	16.22	14.43	17.92	15.45	13.74	18.82	16.22	14.43
2002 Jul	18.82	16.22	14.43	17.92	15.45	13.74	18.82	16.22	14.43
2003 Jan	19.41	16.73	14.68	18.14	15.64	13.72	19.41	16.73	14.68

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	14.98	13.14	12.07	13.26	11.63	10.68	14.54	12.76	11.72
1995 Jan	16.28	14.16	12.98	14.41	12.53	11.49	16.78	14.60	13.38
1999 Jan	14.46	12.47	12.47	13.64	11.76	11.76	14.46	12.47	12.47
2000 Jan	14.86	12.81	11.53	14.57	12.56	11.30	14.86	12.81	11.53
2001 Jan	15.38	13.26	11.69	14.79	12.75	11.24	15.38	13.26	11.69
2002 Jan	15.40	13.28	11.49	14.67	12.65	10.94	15.40	13.28	11.49
2002 Jul	15.40	13.28	11.49	14.67	12.65	10.94	15.40	13.28	11.49
2003 Jan	16.18	13.95	11.90	15.12	13.04	11.12	16.18	13.95	11.90

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.65	11.10	10.20	11.19	9.82	9.03	12.28	10.78	9.90
1995 Jan	15.02	13.06	11.97	13.29	11.56	10.59	15.48	13.46	12.34
1999 Jan	13.26	11.43	11.43	12.51	10.78	10.78	13.26	11.43	11.43
2000 Jan	12.71	10.95	9.67	12.46	10.74	9.48	12.71	10.95	9.67
2001 Jan	13.26	11.43	11.08	12.75	10.99	10.65	13.26	11.43	11.08
2002 Jan	13.37	11.53	9.70	12.73	10.98	9.24	13.37	11.53	9.70
2002 Jul	13.37	11.53	9.74	12.73	10.98	9.28	13.37	11.53	9.74
2003 Jan	14.16	12.21	10.16	13.23	11.41	9.50	14.16	12.21	10.16

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	7.84	6.88	6.31	6.94	6.09	5.58	7.61	6.68	6.13
1995 Jan	8.47	7.36	6.75	7.50	6.51	5.97	8.73	7.59	6.96
1999 Jan	7.59	6.54	6.54	7.16	6.17	6.17	7.59	6.54	6.54
2000 Jan	11.99	10.34	9.54	11.75	10.14	9.35	11.99	10.34	9.54
2001 Jan	12.20	10.52	10.24	11.73	10.12	9.85	12.20	10.52	10.24
2002 Jan	8.41	7.25	6.13	8.01	6.90	5.84	8.41	7.25	6.13
2002 Jul	8.41	7.25	6.13	8.01	6.90	5.84	8.41	7.25	6.13
2003 Jan	9.79	8.44	7.00	9.15	7.89	6.54	9.79	8.44	7.00

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



DEUTSCHLAND (EUR)
Hamburg

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	25.18	22.08	20.22	22.28	19.54	17.89	24.45	21.44	19.63
1995 Jan	29.54	25.68	23.52	26.14	22.73	20.81	30.45	26.47	24.25
1999 Jan	26.87	23.16	23.16	25.35	21.85	21.85	26.87	23.16	23.16
2000 Jan	26.03	22.45	21.17	25.52	22.01	20.75	26.03	22.45	21.17
2001 Jan	27.10	23.37	21.83	26.06	22.47	20.99	27.10	23.37	21.83
2002 Jan	27.38	23.60	21.81	26.08	22.48	20.77	27.38	23.60	21.81
2002 Jul	27.38	23.60	21.81	26.08	22.48	20.77	27.38	23.60	21.81
2003 Jan	25.87	22.30	20.25	24.18	20.84	18.93	25.87	22.30	20.25

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	20.35	17.85	16.35	18.01	15.80	14.47	19.76	17.33	15.87
1995 Jan	23.12	20.10	18.41	20.46	17.79	16.29	23.84	20.72	18.98
1999 Jan	21.53	18.56	18.56	20.31	17.51	17.51	21.53	18.56	18.56
2000 Jan	20.70	17.84	16.57	20.29	17.49	16.25	20.70	17.84	16.57
2001 Jan	21.77	18.76	17.23	20.93	18.04	16.57	21.77	18.76	17.23
2002 Jan	22.05	19.01	17.22	21.00	18.10	16.40	22.05	19.01	17.22
2002 Jul	22.05	19.01	17.22	21.00	18.10	16.40	22.05	19.01	17.22
2003 Jan	20.57	17.73	15.68	19.22	16.57	14.65	20.57	17.73	15.68

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	15.59	13.68	12.52	13.80	12.11	11.08	15.14	13.28	12.16
1995 Jan	17.13	14.90	13.65	15.16	13.19	12.08	17.66	15.36	14.07
1999 Jan	16.11	13.89	13.89	15.20	13.10	13.10	16.11	13.89	13.89
2000 Jan	15.78	13.61	12.33	15.47	13.34	12.09	15.78	13.61	12.33
2001 Jan	16.85	14.53	12.99	16.20	13.97	12.49	16.85	14.53	12.99
2002 Jan	17.14	14.78	12.99	16.32	14.08	12.37	17.14	14.78	12.99
2002 Jul	17.14	14.78	12.99	16.32	14.08	12.37	17.14	14.78	12.99
2003 Jan	16.53	14.23	12.18	15.45	13.30	11.38	16.53	14.23	12.18

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	13.02	11.42	10.46	11.52	10.11	9.26	12.64	11.09	10.16
1995 Jan	15.67	13.62	12.48	13.87	12.05	11.04	16.15	14.04	12.87
1999 Jan	14.89	12.84	12.84	14.05	12.11	12.11	14.89	12.84	12.84
2000 Jan	14.79	12.75	11.47	14.50	12.50	11.25	14.79	12.75	11.47
2001 Jan	15.86	13.67	12.14	15.25	13.14	11.67	15.86	13.67	12.14
2002 Jan	16.16	13.93	12.14	15.39	13.27	11.56	16.16	13.93	12.14
2002 Jul	16.16	13.93	12.14	15.39	13.27	11.56	16.16	13.93	12.14
2003 Jan	15.50	13.35	11.30	14.49	12.48	10.56	15.50	13.35	11.30

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	7.93	6.95	6.37	7.02	6.15	5.64	7.70	6.75	6.18
1995 Jan	9.22	8.02	7.34	8.16	7.10	6.50	9.51	8.27	7.57
1999 Jan	8.68	7.48	7.48	8.19	7.06	7.06	8.68	7.48	7.48
2000 Jan	9.58	8.26	6.98	9.39	8.10	6.84	9.58	8.26	6.98
2001 Jan	10.47	9.02	8.07	10.07	8.67	7.76	10.47	9.02	8.07
2002 Jan	9.99	8.61	7.49	9.51	8.20	7.13	9.99	8.61	7.49
2002 Jul	9.99	8.61	7.49	9.51	8.20	7.13	9.99	8.61	7.49
2003 Jan	9.91	8.54	7.11	9.26	7.98	6.64	9.91	8.54	7.11

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



DEUTSCHLAND (EUR)
Hannover

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	20.80	18.24	16.80	18.41	16.14	14.87	20.19	17.71	16.31
1995 Jan	21.26	18.49	16.96	18.81	16.36	15.01	21.92	19.06	17.48
1999 Jan	20.05	17.28	17.28	18.92	16.30	16.30	20.05	17.28	17.28
2000 Jan	21.06	18.15	17.13	20.65	17.79	16.79	21.06	18.15	17.13
2001 Jan	22.01	18.92	17.44	21.16	18.19	16.77	22.01	18.92	17.44
2002 Jan	22.30	19.23	17.44	21.24	18.31	16.61	22.30	19.23	17.44
2002 Jul	22.30	19.23	17.44	21.24	18.31	16.61	22.30	19.23	17.44
2003 Jan	22.60	19.49	17.44	21.12	18.21	16.30	22.60	19.49	17.44

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	17.36	15.23	14.02	15.36	13.48	12.41	16.85	14.79	13.61
1995 Jan	18.06	15.71	14.41	15.98	13.90	12.75	18.62	16.20	14.86
1999 Jan	16.79	14.47	14.47	15.84	13.65	13.65	16.79	14.47	14.47
2000 Jan	17.79	15.34	14.32	17.44	15.04	14.04	17.79	15.34	14.32
2001 Jan	18.74	16.16	14.62	18.02	15.54	14.06	18.74	16.16	14.62
2002 Jan	19.04	16.41	14.62	18.13	15.63	13.92	19.04	16.41	14.62
2002 Jul	19.04	16.41	14.62	18.13	15.63	13.92	19.04	16.41	14.62
2003 Jan	19.34	16.67	14.62	18.07	15.58	13.66	19.34	16.67	14.62

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.55	11.01	10.13	11.11	9.74	8.96	12.18	10.69	9.83
1995 Jan	14.93	12.98	11.91	13.21	11.49	10.54	15.39	13.38	12.28
1999 Jan	13.76	11.87	11.87	12.98	11.20	11.20	13.76	11.87	11.87
2000 Jan	14.77	12.74	11.71	14.48	12.49	11.48	14.77	12.74	11.71
2001 Jan	15.72	13.55	12.02	15.12	13.03	11.56	15.72	13.55	12.02
2002 Jan	16.05	13.84	12.05	15.29	13.18	11.48	16.05	13.84	12.05
2002 Jul	16.05	13.84	12.05	15.29	13.18	11.48	16.05	13.84	12.05
2003 Jan	16.32	14.07	12.02	15.25	13.15	11.23	16.32	14.07	12.02

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	10.95	9.61	8.85	9.69	8.50	7.83	10.63	9.33	8.59
1995 Jan	14.19	12.34	11.33	12.56	10.92	10.03	14.63	12.72	11.68
1999 Jan	13.04	11.24	11.24	12.30	10.60	10.60	13.04	11.24	11.24
2000 Jan	14.05	12.11	11.09	13.77	11.87	10.87	14.05	12.11	11.09
2001 Jan	15.00	12.93	11.40	14.42	12.43	10.96	15.00	12.93	11.40
2002 Jan	15.31	13.20	11.41	14.58	12.57	10.87	15.31	13.20	11.41
2002 Jul	15.31	13.20	11.41	14.58	12.57	10.87	15.31	13.20	11.41
2003 Jan	15.60	13.44	11.39	14.58	12.56	10.64	15.60	13.44	11.39

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	7.54	6.62	6.09	6.67	5.86	5.39	7.32	6.43	5.91
1995 Jan	8.45	7.35	6.74	7.48	6.50	5.96	8.71	7.58	6.95
1999 Jan	7.77	6.70	6.70	7.33	6.32	6.32	7.77	6.70	6.70
2000 Jan	8.46	7.30	6.66	8.29	7.16	6.53	8.46	7.30	6.66
2001 Jan	9.19	7.93	6.96	8.84	7.62	6.69	9.19	7.93	6.96
2002 Jan	9.39	8.09	6.97	8.94	7.70	6.64	9.39	8.09	6.97
2002 Jul	9.39	8.09	6.97	8.94	7.70	6.64	9.39	8.09	6.97
2003 Jan	9.74	8.40	6.96	9.10	7.85	6.50	9.74	8.40	6.96

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

DEUTSCHLAND (EUR)
Westliches Gebiet

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	25.01	21.93	20.14	22.13	19.41	17.82	24.28	21.29	19.55
1995 Jan	25.60	22.26	20.40	22.65	19.70	18.05	26.39	22.95	21.03
1999 Jan	22.72	19.58	19.58	21.43	18.47	18.47	22.72	19.58	19.58
2000 Jan	23.21	20.01	18.73	22.75	19.62	18.36	23.21	20.01	18.73
2001 Jan	24.14	20.81	19.28	23.21	20.01	18.54	24.14	20.81	19.28
2002 Jan	28.18	24.29	22.50	26.84	23.13	21.43	28.18	24.29	22.50
2002 Jul	28.18	24.29	22.50	26.84	23.13	21.43	28.18	24.29	22.50
2003 Jan	29.20	25.17	23.12	27.29	23.52	21.61	29.20	25.17	23.12

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	19.14	16.79	15.42	16.94	14.86	13.65	18.58	16.30	14.97
1995 Jan	19.18	16.68	15.29	16.97	14.76	13.53	19.77	17.20	15.76
1999 Jan	17.38	14.98	14.98	16.40	14.13	14.13	17.38	14.98	14.98
2000 Jan	17.88	15.42	14.14	17.53	15.12	13.86	17.88	15.42	14.14
2001 Jan	18.82	16.22	14.68	18.10	15.60	14.12	18.82	16.22	14.68
2002 Jan	21.03	18.13	16.34	20.03	17.27	15.56	21.03	18.13	16.34
2002 Jul	21.03	18.13	16.34	20.03	17.27	15.56	21.03	18.13	16.34
2003 Jan	22.05	19.01	16.96	20.61	17.77	15.85	22.05	19.01	16.96

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	14.86	13.03	11.97	13.15	11.53	10.59	14.43	12.65	11.62
1995 Jan	14.23	12.37	11.34	12.59	10.95	10.04	14.67	12.75	11.69
1999 Jan	13.14	11.33	11.33	12.40	10.69	10.69	13.14	11.33	11.33
2000 Jan	13.86	11.95	10.67	13.59	11.72	10.46	13.86	11.95	10.67
2001 Jan	14.80	12.75	11.22	14.23	12.26	10.79	14.80	12.75	11.22
2002 Jan	15.97	13.76	11.97	15.21	13.10	11.40	15.97	13.76	11.97
2002 Jul	15.97	13.76	11.97	15.21	13.10	11.40	15.97	13.76	11.97
2003 Jan	16.99	14.64	12.59	15.88	13.68	11.77	16.99	14.64	12.59

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.51	10.97	10.07	11.07	9.71	8.91	12.15	10.65	9.78
1995 Jan	12.72	11.06	10.14	11.26	9.79	8.97	13.11	11.40	10.45
1999 Jan	11.87	10.23	10.23	11.20	9.65	9.65	11.87	10.23	10.23
2000 Jan	12.57	10.83	9.56	12.32	10.62	9.37	12.57	10.83	9.56
2001 Jan	13.50	11.64	10.10	12.98	11.19	9.71	13.50	11.64	10.10
2002 Jan	14.16	12.21	10.42	13.49	11.63	9.92	14.16	12.21	10.42
2002 Jul	14.16	12.21	10.42	13.49	11.63	9.92	14.16	12.21	10.42
2003 Jan	15.18	13.09	11.04	14.19	12.23	10.32	15.18	13.09	11.04

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	8.25	7.23	6.64	7.30	6.40	5.88	8.01	7.02	6.45
1995 Jan	7.95	6.91	6.33	7.04	6.12	5.60	8.20	7.12	6.53
1999 Jan	6.92	5.96	5.96	6.53	5.62	5.62	6.92	5.96	5.96
2000 Jan	7.49	6.45	5.65	7.34	6.32	5.54	7.49	6.45	5.65
2001 Jan	8.42	7.26	6.30	8.10	6.98	6.06	8.42	7.26	6.30
2002 Jan	9.07	7.82	6.70	8.64	7.45	6.38	9.07	7.82	6.70
2002 Jul	9.07	7.82	6.70	8.64	7.45	6.38	9.07	7.82	6.70
2003 Jan	9.90	8.54	7.10	9.25	7.98	6.64	9.90	8.54	7.10

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

DEUTSCHLAND (EUR)
Frankfurt/M

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	25.22	22.12	20.50	22.32	19.58	18.14	24.49	21.48	19.90
1995 Jan	20.97	18.24	16.87	18.56	16.14	14.93	21.62	18.80	17.39
1999 Jan	19.57	16.87	16.87	18.46	15.92	15.92	19.57	16.87	16.87
2000 Jan	21.06	18.15	16.87	20.65	17.79	16.54	21.06	18.15	16.87
2001 Jan	21.77	18.76	16.74	20.93	18.04	16.10	21.77	18.76	16.74
2002 Jan	21.89	18.87	17.08	20.85	17.97	16.27	21.89	18.87	17.08
2002 Jul	21.89	18.87	17.08	20.85	17.97	16.27	21.89	18.87	17.08
2003 Jan	24.93	21.49	19.44	23.30	20.08	18.17	24.93	21.49	19.44

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	19.12	16.77	15.54	16.92	14.84	13.75	18.56	16.28	15.09
1995 Jan	18.56	16.14	14.93	16.42	14.28	13.21	19.13	16.64	15.39
1999 Jan	17.32	14.93	14.93	16.34	14.08	14.08	17.32	14.93	14.93
2000 Jan	18.09	15.59	14.32	17.74	15.28	14.04	18.09	15.59	14.32
2001 Jan	18.80	16.21	14.19	18.08	15.59	13.64	18.80	16.21	14.19
2002 Jan	18.92	16.31	14.52	18.02	15.53	13.83	18.92	16.31	14.52
2002 Jul	18.92	16.31	14.52	18.02	15.53	13.83	18.92	16.31	14.52
2003 Jan	21.03	18.13	16.08	19.65	16.94	15.03	21.03	18.13	16.08

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	13.67	11.99	11.11	12.10	10.61	9.83	13.27	11.64	10.79
1995 Jan	15.31	13.32	12.32	13.55	11.79	10.90	15.78	13.73	12.70
1999 Jan	14.16	12.20	12.20	13.36	11.51	11.51	14.16	12.20	12.20
2000 Jan	14.15	12.19	10.92	13.87	11.95	10.71	14.15	12.19	10.92
2001 Jan	15.21	13.11	11.09	14.63	12.61	10.66	15.21	13.11	11.09
2002 Jan	15.36	13.24	11.45	14.63	12.61	10.90	15.36	13.24	11.45
2002 Jul	15.36	13.24	11.45	14.63	12.61	10.90	15.36	13.24	11.45
2003 Jan	16.62	14.33	12.28	15.53	13.39	11.48	16.62	14.33	12.28

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.17	9.80	9.08	9.88	8.67	8.04	10.84	9.51	8.82
1995 Jan	14.65	12.74	11.79	12.96	11.27	10.43	15.10	13.13	12.15
1999 Jan	13.55	11.68	11.68	12.78	11.02	11.02	13.55	11.68	11.68
2000 Jan	13.04	11.24	9.96	12.78	11.02	9.76	13.04	11.24	9.96
2001 Jan	14.10	12.15	10.13	13.56	11.68	9.74	14.10	12.15	10.13
2002 Jan	14.40	12.41	10.62	13.71	11.82	10.11	14.40	12.41	10.62
2002 Jul	14.40	12.41	10.62	13.71	11.82	10.11	14.40	12.41	10.62
2003 Jan	15.72	13.56	11.51	14.69	12.67	10.76	15.72	13.56	11.51

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.53	5.73	5.31	5.78	5.07	4.70	6.34	5.56	5.16
1995 Jan	7.77	6.75	6.25	6.88	5.97	5.53	8.01	6.96	6.44
1999 Jan	7.16	6.17	6.17	6.75	5.82	5.82	7.16	6.17	6.17
2000 Jan	6.85	5.90	5.10	6.72	5.78	5.00	6.85	5.90	5.10
2001 Jan	7.60	6.55	5.11	7.31	6.30	4.91	7.60	6.55	5.11
2002 Jan	7.53	6.49	5.37	7.17	6.18	5.11	7.53	6.49	5.37
2002 Jul	7.53	6.49	5.37	7.17	6.18	5.11	7.53	6.49	5.37
2003 Jan	9.60	8.28	6.84	8.97	7.74	6.39	9.60	8.28	6.84

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

DEUTSCHLAND (EUR)
Stuttgart

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	27.54	24.16	22.50	24.37	21.38	19.91	26.74	23.46	21.84
1995 Jan	30.48	26.51	24.59	26.97	23.46	21.76	31.42	27.33	25.35
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	20.91	18.34	17.08	18.50	16.23	15.12	20.30	17.81	16.58
1995 Jan	22.37	19.45	18.05	19.80	17.21	15.97	23.06	20.05	18.61
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	14.44	12.67	11.80	12.78	11.21	10.44	14.02	12.30	11.46
1995 Jan	15.45	13.43	12.46	13.67	11.88	11.03	15.93	13.85	12.85
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.91	10.45	9.72	10.54	9.25	8.60	11.56	10.15	9.44
1995 Jan	13.86	12.05	11.18	12.27	10.66	9.89	14.29	12.42	11.53
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.97	6.12	5.70	6.17	5.42	5.04	6.77	5.94	5.53
1995 Jan	7.93	6.90	6.40	7.02	6.11	5.66	8.18	7.11	6.60
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



DEUTSCHLAND (EUR)
München

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	24.74	21.70	20.09	21.89	19.20	17.78	24.02	21.07	19.50
1995 Jan	22.26	19.36	17.89	19.70	17.13	15.83	22.95	19.96	18.44
1999 Jan	20.20	17.41	17.41	19.06	16.42	16.42	20.20	17.41	17.41
2000 Jan	19.64	16.93	15.65	19.25	16.60	15.34	19.64	16.93	15.65
2001 Jan	19.64	16.93	15.40	18.88	16.28	14.81	19.64	16.93	15.40
2002 Jan	22.63	19.51	17.72	21.55	18.58	16.88	22.63	19.51	17.72
2002 Jul	24.96	21.52	19.73	23.77	20.50	18.79	24.96	21.52	19.73
2003 Jan	25.71	22.16	20.11	24.03	20.71	18.79	25.71	22.16	20.11

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	19.08	16.73	15.49	16.88	14.81	13.71	18.52	16.24	15.04
1995 Jan	20.67	17.97	16.61	18.29	15.90	14.70	21.31	18.53	17.12
1999 Jan	18.71	16.13	16.13	17.65	15.22	15.22	18.71	16.13	16.13
2000 Jan	17.10	14.75	13.47	16.76	14.46	13.21	17.10	14.75	13.47
2001 Jan	17.10	14.75	13.21	16.44	14.18	12.70	17.10	14.75	13.21
2002 Jan	19.13	16.49	14.70	18.22	15.70	14.00	19.13	16.49	14.70
2002 Jul	20.45	17.63	15.84	19.48	16.79	15.09	20.45	17.63	15.84
2003 Jan	20.45	17.63	15.58	19.11	16.48	14.56	20.45	17.63	15.58

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	14.46	12.69	11.74	12.80	11.23	10.39	14.04	12.32	11.40
1995 Jan	17.54	15.25	14.10	15.52	13.50	12.48	18.08	15.72	14.54
1999 Jan	15.87	13.68	13.68	14.97	12.91	12.91	15.87	13.68	13.68
2000 Jan	14.91	12.85	11.57	14.62	12.60	11.34	14.91	12.85	11.57
2001 Jan	14.91	12.85	11.31	14.34	12.36	10.88	14.91	12.85	11.31
2002 Jan	16.17	13.94	12.15	15.40	13.28	11.57	16.17	13.94	12.15
2002 Jul	16.88	14.55	12.76	16.08	13.86	12.15	16.88	14.55	12.76
2003 Jan	16.88	14.55	12.50	15.78	13.60	11.68	16.88	14.55	12.50

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.25	10.75	9.95	10.84	9.51	8.81	11.89	10.44	9.66
1995 Jan	17.09	14.86	13.74	15.12	13.15	12.16	17.62	15.32	14.16
1999 Jan	15.43	13.30	13.30	14.56	12.55	12.55	15.43	13.30	13.30
2000 Jan	13.57	11.70	10.42	13.30	11.47	10.22	13.57	11.70	10.42
2001 Jan	13.27	11.44	10.16	12.76	11.00	9.77	13.27	11.44	10.16
2002 Jan	14.39	12.41	10.62	13.70	11.82	10.11	14.39	12.41	10.62
2002 Jul	15.39	13.26	11.47	14.66	12.63	10.92	15.39	13.26	11.47
2003 Jan	15.39	13.26	11.21	14.38	12.39	10.48	15.39	13.26	11.21

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	8.06	7.07	6.55	7.13	6.26	5.80	7.83	6.86	6.36
1995 Jan	9.43	8.20	7.58	8.35	7.26	6.71	9.72	8.45	7.81
1999 Jan	8.66	7.46	7.46	8.17	7.04	7.04	8.66	7.46	7.46
2000 Jan	7.53	6.49	5.69	7.38	6.36	5.58	7.53	6.49	5.69
2001 Jan	7.34	6.32	5.53	7.06	6.08	5.32	7.34	6.32	5.53
2002 Jan	8.78	7.57	6.45	8.36	7.21	6.14	8.78	7.57	6.45
2002 Jul	8.75	7.54	6.42	8.33	7.18	6.11	8.75	7.54	6.42
2003 Jan	11.21	9.67	8.23	10.48	9.04	7.69	11.21	9.67	8.23

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



DEUTSCHLAND (EUR)
Südliches Gebiet

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	24.74	21.70	20.09	21.89	19.20	17.78	24.02	21.07	19.50
1995 Jan	34.10	29.65	27.41	30.18	26.24	24.26	35.15	30.57	28.26
1999 Jan	31.67	27.30	25.97	29.88	25.75	24.50	31.67	27.30	25.97
2000 Jan	32.14	27.71	26.43	31.51	27.17	25.91	32.14	27.71	26.43
2001 Jan	30.60	26.38	24.84	29.42	25.37	23.88	30.60	26.38	24.84
2002 Jan	32.97	28.42	26.63	31.40	27.07	25.36	32.97	28.42	26.63
2002 Jul	30.89	26.63	24.84	29.42	25.36	23.66	30.89	26.63	24.84
2003 Jan	31.18	26.88	24.83	29.14	25.12	23.21	31.18	26.88	24.83

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	19.08	16.73	15.49	16.88	14.81	13.71	18.52	16.24	15.04
1995 Jan	24.75	21.52	19.89	21.90	19.04	17.60	25.52	22.19	20.51
1999 Jan	22.95	19.79	18.46	21.65	18.67	17.42	22.95	19.79	18.46
2000 Jan	23.43	20.20	18.92	22.97	19.80	18.55	23.43	20.20	18.92
2001 Jan	21.88	18.86	17.33	21.04	18.13	16.66	21.88	18.86	17.33
2002 Jan	24.25	20.91	19.12	23.10	19.91	18.21	24.25	20.91	19.12
2002 Jul	22.17	19.12	17.33	21.11	18.21	16.50	22.17	19.12	17.33
2003 Jan	22.43	19.34	17.29	20.96	18.07	16.16	22.43	19.34	17.29

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	14.30	12.54	11.61	12.65	11.10	10.27	13.88	12.17	11.27
1995 Jan	17.26	15.01	13.87	15.27	13.28	12.27	17.79	15.47	14.30
1999 Jan	15.97	13.76	12.70	15.07	12.98	11.98	15.97	13.76	12.70
2000 Jan	16.66	14.36	13.08	16.33	14.08	12.82	16.66	14.36	13.08
2001 Jan	16.28	14.04	12.51	15.65	13.50	12.03	16.28	14.04	12.51
2002 Jan	18.62	16.05	14.26	17.73	15.29	13.58	18.62	16.05	14.26
2002 Jul	16.54	14.26	12.47	15.75	13.58	11.88	16.54	14.26	12.47
2003 Jan	16.77	14.46	12.41	15.67	13.51	11.60	16.77	14.46	12.41

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.12	10.63	9.84	10.73	9.41	8.71	11.77	10.32	9.55
1995 Jan	15.43	13.42	12.40	13.65	11.88	10.97	15.91	13.84	12.78
1999 Jan	14.27	12.30	11.21	13.46	11.60	10.58	14.27	12.30	11.21
2000 Jan	15.01	12.94	11.66	14.72	12.69	11.43	15.01	12.94	11.66
2001 Jan	14.59	12.58	11.05	14.03	12.10	10.63	14.59	12.58	11.05
2002 Jan	16.94	14.61	12.82	16.13	13.91	12.21	16.94	14.61	12.82
2002 Jul	14.87	12.82	11.03	14.16	12.21	10.50	14.87	12.82	11.03
2003 Jan	15.33	13.21	11.16	14.33	12.35	10.43	15.33	13.21	11.16

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	7.97	6.99	6.47	7.05	6.19	5.73	7.74	6.79	6.28
1995 Jan	8.96	7.79	7.20	7.93	6.89	6.37	9.24	8.03	7.42
1999 Jan	8.32	7.17	6.84	7.85	6.76	6.45	8.32	7.17	6.84
2000 Jan	8.59	7.41	6.61	8.42	7.26	6.48	8.59	7.41	6.61
2001 Jan	8.12	7.00	6.04	7.81	6.73	5.81	8.12	7.00	6.04
2002 Jan	9.28	8.00	6.88	8.84	7.62	6.55	9.28	8.00	6.88
2002 Jul	8.79	7.57	6.45	8.37	7.21	6.14	8.79	7.57	6.45
2003 Jan	9.99	8.61	7.17	9.34	8.05	6.70	9.99	8.61	7.17

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

DEUTSCHLAND (EUR)
Erfurt

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	24.52	21.32	21.32	21.70	18.87	18.87	25.28	21.98	21.98
1999 Jan	24.85	21.42	21.42	23.44	20.21	20.21	24.85	21.42	21.42
2000 Jan	24.03	20.72	19.44	23.56	20.31	19.06	24.03	20.72	19.44
2001 Jan	24.86	21.43	19.89	23.90	20.61	19.13	24.86	21.43	19.89
2002 Jan	24.59	21.20	19.41	23.42	20.19	18.49	24.59	21.20	19.41
2002 Jul	24.59	21.20	19.41	23.42	20.19	18.49	24.59	21.20	19.41
2003 Jan	25.03	21.58	19.53	23.39	20.17	18.25	25.03	21.58	19.53

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	18.93	16.46	16.46	16.75	14.57	14.57	19.52	16.97	16.97
1999 Jan	20.10	17.33	17.33	18.96	16.35	16.35	20.10	17.33	17.33
2000 Jan	16.87	14.55	13.27	16.54	14.26	13.01	16.87	14.55	13.27
2001 Jan	17.70	15.26	13.72	17.02	14.67	13.19	17.70	15.26	13.72
2002 Jan	19.31	16.65	14.86	18.39	15.86	14.15	19.31	16.65	14.86
2002 Jul	19.31	16.65	14.86	18.39	15.86	14.15	19.31	16.65	14.86
2003 Jan	19.75	17.03	14.98	18.46	15.92	14.00	19.75	17.03	14.98

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	14.05	12.21	12.21	12.43	10.81	10.81	14.48	12.59	12.59
1999 Jan	13.86	11.95	11.95	13.08	11.27	11.27	13.86	11.95	11.95
2000 Jan	17.31	14.92	13.64	16.97	14.63	13.37	17.31	14.92	13.64
2001 Jan	18.14	15.64	14.10	17.44	15.04	13.56	18.14	15.64	14.10
2002 Jan	18.44	15.90	14.11	17.56	15.14	13.44	18.44	15.90	14.11
2002 Jul	18.44	15.90	14.11	17.56	15.14	13.44	18.44	15.90	14.11
2003 Jan	18.88	16.28	14.23	17.64	15.21	13.30	18.88	16.28	14.23

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	13.03	11.33	11.33	11.53	10.03	10.03	13.43	11.68	11.68
1999 Jan	13.00	11.20	11.20	12.26	10.57	10.57	13.00	11.20	11.20
2000 Jan	15.89	13.70	12.42	15.58	13.43	12.18	15.89	13.70	12.42
2001 Jan	16.72	14.41	12.88	16.08	13.86	12.38	16.72	14.41	12.88
2002 Jan	17.03	14.68	12.89	16.22	13.98	12.28	17.03	14.68	12.89
2002 Jul	17.03	14.68	12.89	16.22	13.98	12.28	17.03	14.68	12.89
2003 Jan	17.47	15.06	13.01	16.33	14.07	12.16	17.47	15.06	13.01

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.84	6.82	6.82	6.94	6.04	6.04	8.08	7.03	7.03
1999 Jan	8.22	7.08	7.08	7.75	6.68	6.68	8.22	7.08	7.08
2000 Jan	6.20	5.34	4.70	6.08	5.24	4.61	6.20	5.34	4.70
2001 Jan	6.88	5.93	5.16	6.62	5.70	4.96	6.88	5.93	5.16
2002 Jan	7.30	6.29	5.17	6.95	5.99	4.92	7.30	6.29	5.17
2002 Jul	7.30	6.29	5.17	6.95	5.99	4.92	7.30	6.29	5.17
2003 Jan	7.08	6.11	4.67	6.62	5.71	4.36	7.08	6.11	4.67

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

DEUTSCHLAND (EUR)
Leipzig

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	22.88	19.89	19.89	20.25	17.60	17.60	23.59	20.51	20.51
1999 Jan	19.99	17.23	17.23	18.86	16.25	16.25	19.99	17.23	17.23
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	21.40	18.45	16.91	20.58	17.74	16.26	21.40	18.45	16.91
2002 Jan	21.94	18.91	17.12	20.90	18.01	16.30	21.94	18.91	17.12
2002 Jul	21.94	18.91	17.12	20.90	18.01	16.30	21.94	18.91	17.12
2003 Jan	23.81	20.53	18.48	22.25	19.19	17.27	23.81	20.53	18.48

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	16.96	14.75	14.75	15.01	13.05	13.05	17.48	15.21	15.21
1999 Jan	17.76	15.31	15.31	16.75	14.44	14.44	17.76	15.31	15.31
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	19.18	16.53	15.00	18.44	15.89	14.42	19.18	16.53	15.00
2002 Jan	19.72	17.00	15.21	18.78	16.19	14.49	19.72	17.00	15.21
2002 Jul	19.72	17.00	15.21	18.78	16.19	14.49	19.72	17.00	15.21
2003 Jan	21.00	18.10	16.05	19.63	16.92	15.00	21.00	18.10	16.05

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	12.73	11.07	11.07	11.27	9.80	9.80	13.12	11.41	11.41
1999 Jan	16.18	13.95	13.95	15.26	13.16	13.16	16.18	13.95	13.95
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	16.47	14.20	12.67	15.84	13.65	12.18	16.47	14.20	12.67
2002 Jan	17.02	14.67	12.88	16.21	13.97	12.27	17.02	14.67	12.88
2002 Jul	17.02	14.67	12.88	16.21	13.97	12.27	17.02	14.67	12.88
2003 Jan	17.71	15.27	13.22	16.55	14.27	12.36	17.71	15.27	13.22

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	11.33	9.85	9.85	10.03	8.72	8.72	11.68	10.15	10.15
1999 Jan	15.30	13.19	13.19	14.43	12.44	12.44	15.30	13.19	13.19
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	14.39	12.41	10.87	13.84	11.93	10.45	14.39	12.41	10.87
2002 Jan	14.93	12.87	11.08	14.22	12.26	10.55	14.93	12.87	11.08
2002 Jul	14.93	12.87	11.08	14.22	12.26	10.55	14.93	12.87	11.08
2003 Jan	15.63	13.47	11.42	14.61	12.59	10.67	15.63	13.47	11.42

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.07	6.15	6.15	6.26	5.44	5.44	7.29	6.34	6.34
1999 Jan	9.16	7.90	7.90	8.64	7.45	7.45	9.16	7.90	7.90
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	8.85	7.63	6.86	8.51	7.34	6.60	8.85	7.63	6.86
2002 Jan	9.26	7.98	6.86	8.82	7.60	6.53	9.26	7.98	6.86
2002 Jul	9.26	7.98	6.86	8.82	7.60	6.53	9.26	7.98	6.86
2003 Jan	9.04	7.79	6.56	8.45	7.28	6.13	9.04	7.79	6.56

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

DEUTSCHLAND (EUR)
Rostock

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	22.44	19.52	19.52	19.86	17.27	17.27	23.13	20.12	20.12
1999 Jan	23.07	19.89	19.89	21.76	18.76	18.76	23.07	19.89	19.89
2000 Jan	22.77	19.63	18.36	22.32	19.25	18.00	22.77	19.63	18.36
2001 Jan	23.16	19.97	18.43	22.27	19.20	17.72	23.16	19.97	18.43
2002 Jan	27.15	23.41	21.67	25.86	22.30	20.64	27.15	23.41	21.67
2002 Jul	27.15	23.41	21.62	25.86	22.30	20.59	27.15	23.41	21.62
2003 Jan	24.23	20.89	18.84	22.64	19.52	17.61	24.23	20.89	18.84

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	18.27	15.89	15.89	16.17	14.06	14.06	18.84	16.38	16.38
1999 Jan	19.51	16.82	16.82	18.41	15.87	15.87	19.51	16.82	16.82
2000 Jan	19.36	16.69	15.42	18.98	16.36	15.12	19.36	16.69	15.42
2001 Jan	19.75	17.03	15.49	18.99	16.38	14.89	19.75	17.03	15.49
2002 Jan	21.52	18.55	16.76	20.50	17.67	15.96	21.52	18.55	16.76
2002 Jul	21.52	18.55	16.76	20.50	17.67	15.96	21.52	18.55	16.76
2003 Jan	20.64	17.79	15.74	19.29	16.63	14.71	20.64	17.79	15.74

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	14.82	12.88	12.88	13.12	11.40	11.40	15.28	13.28	13.28
1999 Jan	15.80	13.63	13.63	14.91	12.86	12.86	15.80	13.63	13.63
2000 Jan	15.04	12.97	11.69	14.75	12.72	11.46	15.04	12.97	11.69
2001 Jan	16.18	13.94	12.41	15.56	13.40	11.93	16.18	13.94	12.41
2002 Jan	16.87	14.55	12.76	16.07	13.86	12.15	16.87	14.55	12.76
2002 Jul	16.87	14.55	12.76	16.07	13.86	12.15	16.87	14.55	12.76
2003 Jan	17.88	15.41	13.36	16.71	14.40	12.49	17.88	15.41	13.36

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	14.07	12.24	12.24	12.45	10.83	10.83	14.51	12.62	12.62
1999 Jan	15.34	13.23	13.23	14.47	12.48	12.48	15.34	13.23	13.23
2000 Jan	14.71	12.68	11.40	14.42	12.43	11.18	14.71	12.68	11.40
2001 Jan	15.88	13.69	12.16	15.27	13.16	11.69	15.88	13.69	12.16
2002 Jan	15.71	13.54	11.75	14.96	12.90	11.19	15.71	13.54	11.75
2002 Jul	15.71	13.54	11.75	14.96	12.90	11.19	15.71	13.54	11.75
2003 Jan	16.48	14.21	12.16	15.40	13.28	11.36	16.48	14.21	12.16

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.06	7.00	7.00	7.13	6.19	6.19	8.31	7.22	7.22
1999 Jan	8.42	7.26	7.26	7.94	6.85	6.85	8.42	7.26	7.26
2000 Jan	11.15	9.61	8.33	10.93	9.42	8.17	11.15	9.61	8.33
2001 Jan	9.14	7.88	6.92	8.79	7.58	6.65	9.14	7.88	6.92
2002 Jan	7.32	6.31	5.41	6.97	6.01	5.15	7.32	6.31	5.41
2002 Jul	7.32	6.31	5.41	6.97	6.01	5.15	7.32	6.31	5.41
2003 Jan	9.99	8.61	7.18	9.34	8.05	6.71	9.99	8.61	7.18

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



ELLADA (EUR)
Athinai

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	5.23	4.50	4.50	12.16	10.47	10.47	9.02	7.76	7.76
1995 Jan	7.82	6.63	6.63	12.03	10.20	10.20	8.69	7.37	7.37
1999 Jan	7.99	7.40	7.40	10.95	10.14	10.14	8.07	7.47	7.47
2000 Jan	7.40	6.85	6.85	9.87	9.13	9.13	7.33	6.78	6.78
2001 Jan	7.61	7.05	7.05	9.63	8.92	8.92	7.61	7.05	7.05
2002 Jan	7.90	7.30	7.30	9.63	8.90	8.90	7.90	7.30	7.30
2002 Jul	7.90	7.30	7.30	9.63	8.90	8.90	7.90	7.30	7.30
2003 Jan	8.18	7.57	7.57	9.62	8.91	8.91	8.18	7.57	7.57

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	4.99	4.30	4.30	11.60	10.00	10.00	8.60	7.41	7.41
1995 Jan	7.52	6.37	6.37	11.57	9.80	9.80	8.36	7.08	7.08
1999 Jan	7.50	6.95	6.95	10.27	9.52	9.52	7.58	7.02	7.02
2000 Jan	6.94	6.43	6.43	9.25	8.57	8.57	6.87	6.37	6.37
2001 Jan	7.15	6.62	6.62	9.05	8.38	8.38	7.15	6.62	6.62
2002 Jan	7.40	6.80	6.80	9.02	8.29	8.29	7.40	6.80	6.80
2002 Jul	7.40	6.80	6.80	9.02	8.29	8.29	7.40	6.80	6.80
2003 Jan	7.68	7.11	7.11	9.04	8.36	8.36	7.68	7.11	7.11

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	4.26	3.68	3.68	9.91	8.56	8.56	7.34	6.34	6.34
1995 Jan	6.63	5.61	5.61	10.20	8.63	8.63	7.37	6.23	6.23
1999 Jan	6.39	5.92	5.92	8.75	8.11	8.11	6.45	5.98	5.98
2000 Jan	5.91	5.48	5.48	7.88	7.31	7.31	5.85	5.43	5.43
2001 Jan	6.09	5.64	5.64	7.71	7.14	7.14	6.09	5.64	5.64
2002 Jan	6.30	5.80	5.80	7.68	7.07	7.07	6.30	5.80	5.80
2002 Jul	6.30	5.80	5.80	7.68	7.07	7.07	6.30	5.80	5.80
2003 Jan	6.54	6.06	6.06	7.69	7.13	7.13	6.54	6.06	6.06

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	4.42	3.81	3.81	10.28	8.86	8.86	7.62	6.57	6.57
1995 Jan	6.90	5.85	5.85	10.62	9.00	9.00	7.67	6.50	6.50
1999 Jan	7.20	6.66	6.66	9.86	9.12	9.12	7.27	6.73	6.73
2000 Jan	6.66	6.17	6.17	8.88	8.23	8.23	6.59	6.11	6.11
2001 Jan	6.85	6.34	6.34	8.67	8.03	8.03	6.85	6.34	6.34
2002 Jan	7.10	6.60	6.60	8.66	8.05	8.05	7.10	6.60	6.60
2002 Jul	7.10	6.60	6.60	8.66	8.05	8.05	7.10	6.60	6.60
2003 Jan	7.42	6.87	6.87	8.73	8.08	8.08	7.42	6.87	6.87

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	3.27	2.82	2.82	7.60	6.56	6.56	5.64	4.86	4.86
1995 Jan	5.07	4.29	4.29	7.80	6.60	6.60	5.63	4.77	4.77
1999 Jan	5.50	5.09	5.09	7.53	6.97	6.97	5.56	5.14	5.14
2000 Jan	5.09	4.71	4.71	6.79	6.28	6.28	5.04	4.66	4.66
2001 Jan	5.24	4.85	4.85	6.63	6.14	6.14	5.24	4.85	4.85
2002 Jan	5.40	5.00	5.00	6.59	6.10	6.10	5.40	5.00	5.00
2002 Jul	5.40	5.00	5.00	6.59	6.10	6.10	5.40	5.00	5.00
2003 Jan	5.65	5.23	5.23	6.65	6.15	6.15	5.65	5.23	5.23

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



ESPAÑA (EUR)
Madrid

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	11.46	10.23	10.23	16.61	14.83	14.83	14.51	12.95	12.95
1995 Jan	15.49	13.35	13.35	19.36	16.69	16.69	15.81	13.62	13.62
1999 Jan	14.48	12.48	11.88	17.88	15.41	14.67	14.48	12.48	11.88
2000 Jan	13.96	12.04	11.45	17.02	14.68	13.96	13.96	12.04	11.45
2001 Jan	13.40	11.55	10.99	16.34	14.09	13.40	13.40	11.55	10.99
2002 Jan	13.40	11.55	10.99	15.58	13.43	12.78	13.40	11.55	10.99
2002 Jul	13.40	11.55	10.99	15.58	13.43	12.78	13.40	11.55	10.99
2003 Jan	13.60	11.72	11.15	15.28	13.17	12.53	13.60	11.72	11.15

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	11.46	10.23	10.23	16.61	14.83	14.83	14.51	12.95	12.95
1995 Jan	15.49	13.35	13.35	19.36	16.69	16.69	15.81	13.62	13.62
1999 Jan	14.48	12.48	11.88	17.88	15.41	14.67	14.48	12.48	11.88
2000 Jan	13.96	12.04	11.45	17.02	14.68	13.96	13.96	12.04	11.45
2001 Jan	13.40	11.55	10.99	16.34	14.09	13.40	13.40	11.55	10.99
2002 Jan	13.40	11.55	10.99	15.58	13.43	12.78	13.40	11.55	10.99
2002 Jul	13.40	11.55	10.99	15.58	13.43	12.78	13.40	11.55	10.99
2003 Jan	13.60	11.72	11.15	15.28	13.17	12.53	13.60	11.72	11.15

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	8.93	7.98	7.98	12.94	11.57	11.57	11.30	10.10	10.10
1995 Jan	12.12	10.45	10.45	15.15	13.06	13.06	12.37	10.66	10.66
1999 Jan	11.32	9.76	9.29	13.98	12.05	11.47	11.32	9.76	9.29
2000 Jan	10.91	9.41	8.95	13.30	11.48	10.91	10.91	9.41	8.95
2001 Jan	10.48	9.03	8.59	12.78	11.01	10.48	10.48	9.03	8.59
2002 Jan	10.47	9.03	8.59	12.17	10.50	9.99	10.47	9.03	8.59
2002 Jul	10.47	9.03	8.59	12.17	10.50	9.99	10.47	9.03	8.59
2003 Jan	10.63	9.16	8.72	11.94	10.29	9.80	10.63	9.16	8.72

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	8.22	7.34	7.34	11.91	10.64	10.64	10.41	9.29	9.29
1995 Jan	11.12	9.59	9.59	13.90	11.99	11.99	11.35	9.79	9.79
1999 Jan	10.39	8.96	8.52	12.83	11.06	10.52	10.39	8.96	8.52
2000 Jan	10.01	8.63	8.21	12.21	10.52	10.01	10.01	8.63	8.21
2001 Jan	9.61	8.29	7.88	11.72	10.11	9.61	9.61	8.29	7.88
2002 Jan	9.61	8.29	7.88	11.17	9.64	9.16	9.61	8.29	7.88
2002 Jul	9.61	8.29	7.88	11.17	9.64	9.16	9.61	8.29	7.88
2003 Jan	9.76	8.41	8.00	10.97	9.45	8.99	9.76	8.41	8.00

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.08	5.43	5.43	8.81	7.87	7.87	7.70	6.87	6.87
1995 Jan	7.93	6.84	6.84	9.91	8.55	8.55	8.09	6.98	6.98
1999 Jan	7.42	6.40	6.09	9.16	7.90	7.52	7.42	6.40	6.09
2000 Jan	7.15	6.17	5.87	8.72	7.52	7.16	7.15	6.17	5.87
2001 Jan	6.86	5.92	5.63	8.37	7.22	6.87	6.86	5.92	5.63
2002 Jan	6.86	5.92	5.63	7.98	6.88	6.55	6.86	5.92	5.63
2002 Jul	6.86	5.92	5.63	7.98	6.88	6.55	6.86	5.92	5.63
2003 Jan	6.97	6.01	5.71	7.83	6.75	6.42	6.97	6.01	5.71

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



FRANCE (EUR)
Paris

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	16.50	14.51	13.12	15.42	13.56	12.26	15.71	13.82	12.50
1995 Jan	17.75	14.97	13.54	16.44	13.86	12.54	17.75	14.97	13.54
1999 Jan	16.97	14.48	13.10	16.01	13.66	12.36	16.97	14.48	13.10
2000 Jan	16.64	14.21	12.85	16.31	13.93	12.60	16.64	14.21	12.85
2001 Jan	16.43	14.13	12.78	16.43	14.13	12.78	16.43	14.13	12.78
2002 Jan	16.59	14.26	12.90	16.26	13.98	12.65	16.59	14.26	12.90
2002 Jul	16.59	14.26	12.90	16.26	13.98	12.65	16.59	14.26	12.90
2003 Jan	16.55	14.23	12.57	16.07	13.82	12.20	16.55	14.23	12.57

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	14.49	12.60	11.40	13.54	11.78	10.65	13.80	12.00	10.86
1995 Jan	15.60	13.15	11.90	14.44	12.18	11.02	15.60	13.15	11.90
1999 Jan	15.03	12.67	11.46	14.18	11.95	10.81	15.03	12.67	11.46
2000 Jan	14.71	12.40	11.21	14.42	12.16	10.99	14.71	12.40	11.21
2001 Jan	14.50	12.32	11.14	14.50	12.32	11.14	14.50	12.32	11.14
2002 Jan	14.64	12.44	11.25	14.35	12.20	11.03	14.64	12.44	11.25
2002 Jul	14.58	12.38	11.25	14.29	12.14	11.03	14.58	12.38	11.25
2003 Jan	14.27	12.07	10.92	13.85	11.72	10.60	14.27	12.07	10.92

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.22	10.79	9.76	11.42	10.08	9.12	11.64	10.28	9.30
1995 Jan	13.21	11.14	10.08	12.23	10.31	9.33	13.21	11.14	10.08
1999 Jan	12.27	10.49	9.49	11.58	9.90	8.95	12.27	10.49	9.49
2000 Jan	12.00	10.26	9.28	11.76	10.06	9.10	12.00	10.26	9.28
2001 Jan	11.74	10.11	9.14	11.74	10.11	9.14	11.74	10.11	9.14
2002 Jan	11.86	10.21	9.23	11.63	10.01	9.05	11.86	10.21	9.23
2002 Jul	11.86	10.21	9.23	11.63	10.01	9.05	11.86	10.21	9.23
2003 Jan	11.49	9.84	8.90	11.16	9.55	8.64	11.49	9.84	8.90

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.65	10.23	9.26	10.89	9.56	8.65	11.10	9.74	8.82
1995 Jan	12.74	10.75	9.72	11.80	9.95	9.00	12.74	10.75	9.72
1999 Jan	11.94	10.17	9.19	11.26	9.59	8.67	11.94	10.17	9.19
2000 Jan	11.67	9.94	8.99	11.44	9.75	8.81	11.67	9.94	8.99
2001 Jan	11.42	9.79	8.86	11.42	9.79	8.86	11.42	9.79	8.86
2002 Jan	11.53	9.89	8.94	11.30	9.70	8.76	11.53	9.89	8.94
2002 Jul	11.53	9.89	8.94	11.30	9.70	8.76	11.53	9.89	8.94
2003 Jan	11.16	9.52	8.61	10.83	9.24	8.36	11.16	9.52	8.61

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	9.35	8.22	7.43	8.74	7.68	6.94	8.90	7.83	7.08
1995 Jan	10.27	8.66	7.83	9.51	8.02	7.25	10.27	8.66	7.83
1999 Jan	9.86	8.41	7.61	9.30	7.93	7.18	9.86	8.41	7.61
2000 Jan	9.65	8.24	7.45	9.46	8.08	7.30	9.65	8.24	7.45
2001 Jan	9.44	8.11	7.34	9.44	8.11	7.34	9.44	8.11	7.34
2002 Jan	9.54	8.19	7.41	9.35	8.03	7.26	9.54	8.19	7.41
2002 Jul	9.54	8.19	7.41	9.35	8.03	7.26	9.54	8.19	7.41
2003 Jan	9.17	7.83	7.08	8.90	7.60	6.87	9.17	7.83	7.08

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

FRANCE (EUR)
Lille

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	16.16	14.17	13.12	15.10	13.24	12.26	15.39	13.50	12.50
1995 Jan	17.59	14.83	13.54	16.29	13.73	12.54	17.59	14.83	13.54
1999 Jan	16.82	14.35	13.10	15.87	13.54	12.36	16.82	14.35	13.10
2000 Jan	16.49	14.09	12.85	16.17	13.81	12.60	16.49	14.09	12.85
2001 Jan	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78
2002 Jan	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2002 Jul	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2003 Jan	16.34	14.11	12.57	15.86	13.70	12.20	16.34	14.11	12.57

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	14.20	12.31	11.40	13.27	11.50	10.65	13.52	11.72	10.86
1995 Jan	15.46	13.04	11.90	14.31	12.07	11.02	15.46	13.04	11.90
1999 Jan	14.90	12.56	11.46	14.06	11.85	10.81	14.90	12.56	11.46
2000 Jan	14.58	12.29	11.21	14.29	12.05	10.99	14.58	12.29	11.21
2001 Jan	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14
2002 Jan	14.51	12.33	11.25	14.23	12.09	11.03	14.51	12.33	11.25
2002 Jul	14.45	12.27	11.25	14.17	12.03	11.03	14.45	12.27	11.25
2003 Jan	14.08	11.97	10.92	13.67	11.62	10.60	14.08	11.97	10.92

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.67	10.54	9.76	10.91	9.85	9.12	11.11	10.04	9.30
1995 Jan	13.10	11.04	10.08	12.13	10.22	9.33	13.10	11.04	10.08
1999 Jan	12.16	10.40	9.49	11.47	9.81	8.95	12.16	10.40	9.49
2000 Jan	11.89	10.17	9.28	11.66	9.97	9.10	11.89	10.17	9.28
2001 Jan	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14
2002 Jan	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2002 Jul	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2003 Jan	11.32	9.76	8.90	10.99	9.48	8.64	11.32	9.76	8.90

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.42	9.99	9.26	10.67	9.34	8.65	10.88	9.51	8.82
1995 Jan	12.63	10.65	9.72	11.69	9.86	9.00	12.63	10.65	9.72
1999 Jan	11.83	10.08	9.19	11.16	9.51	8.67	11.83	10.08	9.19
2000 Jan	11.57	9.85	8.99	11.34	9.66	8.81	11.57	9.85	8.99
2001 Jan	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86
2002 Jan	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2002 Jul	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2003 Jan	11.00	9.44	8.61	10.68	9.17	8.36	11.00	9.44	8.61

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	9.16	8.03	7.43	8.56	7.50	6.94	8.72	7.65	7.08
1995 Jan	10.18	8.58	7.83	9.43	7.94	7.25	10.18	8.58	7.83
1999 Jan	9.77	8.34	7.61	9.22	7.87	7.18	9.77	8.34	7.61
2000 Jan	9.57	8.16	7.45	9.38	8.00	7.30	9.57	8.16	7.45
2001 Jan	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34
2002 Jan	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2002 Jul	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2003 Jan	9.02	7.76	7.08	8.76	7.53	6.87	9.02	7.76	7.08

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



FRANCE (EUR)
Strasbourg

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	15.53	13.54	13.12	14.51	12.65	12.26	14.79	12.90	12.50
1995 Jan	16.57	13.97	13.54	15.34	12.94	12.54	16.57	13.97	13.54
1999 Jan	15.81	13.52	13.10	14.92	12.75	12.36	15.81	13.52	13.10
2000 Jan	15.50	13.26	12.85	15.20	13.00	12.60	15.50	13.26	12.85
2001 Jan	15.31	13.19	12.78	15.31	13.19	12.78	15.31	13.19	12.78
2002 Jan	15.46	13.31	12.90	15.16	13.05	12.65	15.46	13.31	12.90
2002 Jul	15.46	13.31	12.90	15.16	13.05	12.65	15.46	13.31	12.90
2003 Jan	15.38	13.30	12.57	14.93	12.91	12.20	15.38	13.30	12.57

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	13.81	11.76	11.40	12.91	10.99	10.65	13.15	11.20	10.86
1995 Jan	14.56	12.28	11.90	13.48	11.37	11.02	14.56	12.28	11.90
1999 Jan	14.01	11.83	11.46	13.22	11.16	10.81	14.01	11.83	11.46
2000 Jan	13.71	11.57	11.21	13.44	11.34	10.99	13.71	11.57	11.21
2001 Jan	13.52	11.50	11.14	13.52	11.50	11.14	13.52	11.50	11.14
2002 Jan	13.65	11.61	11.25	13.38	11.38	11.03	13.65	11.61	11.25
2002 Jul	13.65	11.61	11.25	13.38	11.38	11.03	13.65	11.61	11.25
2003 Jan	13.25	11.27	10.92	12.86	10.94	10.60	13.25	11.27	10.92

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.51	10.07	9.76	10.76	9.41	9.12	10.96	9.59	9.30
1995 Jan	12.33	10.40	10.08	11.42	9.63	9.33	12.33	10.40	10.08
1999 Jan	11.42	9.79	9.49	10.77	9.24	8.95	11.42	9.79	9.49
2000 Jan	11.17	9.58	9.28	10.95	9.39	9.10	11.17	9.58	9.28
2001 Jan	10.94	9.44	9.14	10.94	9.44	9.14	10.94	9.44	9.14
2002 Jan	11.04	9.53	9.23	10.82	9.34	9.05	11.04	9.53	9.23
2002 Jul	11.04	9.53	9.23	10.82	9.34	9.05	11.04	9.53	9.23
2003 Jan	10.64	9.19	8.90	10.33	8.92	8.64	10.64	9.19	8.90

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	10.97	9.55	9.26	10.25	8.93	8.65	10.45	9.10	8.82
1995 Jan	11.90	10.03	9.72	11.02	9.29	9.00	11.90	10.03	9.72
1999 Jan	11.12	9.49	9.19	10.49	8.95	8.67	11.12	9.49	9.19
2000 Jan	10.87	9.28	8.99	10.66	9.10	8.81	10.87	9.28	8.99
2001 Jan	10.64	9.14	8.86	10.64	9.14	8.86	10.64	9.14	8.86
2002 Jan	10.75	9.23	8.94	10.54	9.05	8.76	10.75	9.23	8.94
2002 Jul	10.75	9.23	8.94	10.54	9.05	8.76	10.75	9.23	8.94
2003 Jan	10.34	8.89	8.61	10.04	8.63	8.36	10.34	8.89	8.61

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	8.80	7.67	7.43	8.22	7.17	6.94	8.38	7.30	7.08
1995 Jan	9.58	8.08	7.83	8.87	7.48	7.25	9.58	8.08	7.83
1999 Jan	9.19	7.85	7.61	8.67	7.41	7.18	9.19	7.85	7.61
2000 Jan	8.99	7.69	7.45	8.81	7.54	7.30	8.99	7.69	7.45
2001 Jan	8.80	7.57	7.34	8.80	7.57	7.34	8.80	7.57	7.34
2002 Jan	8.89	7.65	7.41	8.72	7.50	7.26	8.89	7.65	7.41
2002 Jul	8.89	7.65	7.41	8.72	7.50	7.26	8.89	7.65	7.41
2003 Jan	8.48	7.31	7.08	8.23	7.10	6.87	8.48	7.31	7.08

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



FRANCE (EUR)
Lyon

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	16.37	14.38	13.12	15.30	13.44	12.26	15.59	13.70	12.50
1995 Jan	17.59	14.83	13.54	16.29	13.73	12.54	17.59	14.83	13.54
1999 Jan	16.82	14.35	13.10	15.87	13.54	12.36	16.82	14.35	13.10
2000 Jan	16.49	14.09	12.85	16.17	13.81	12.60	16.49	14.09	12.85
2001 Jan	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78
2002 Jan	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2002 Jul	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2003 Jan	16.34	14.11	12.57	15.86	13.70	12.20	16.34	14.11	12.57

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	14.38	12.49	11.40	13.44	11.67	10.65	13.70	11.90	10.86
1995 Jan	15.46	13.04	11.90	14.31	12.07	11.02	15.46	13.04	11.90
1999 Jan	14.90	12.56	11.46	14.06	11.85	10.81	14.90	12.56	11.46
2000 Jan	14.58	12.29	11.21	14.29	12.05	10.99	14.58	12.29	11.21
2001 Jan	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14
2002 Jan	14.51	12.33	11.25	14.23	12.09	11.03	14.51	12.33	11.25
2002 Jul	14.45	12.27	11.25	14.17	12.03	11.03	14.45	12.27	11.25
2003 Jan	14.08	11.97	10.92	13.67	11.62	10.60	14.08	11.97	10.92

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.13	10.70	9.76	11.34	10.00	9.12	11.55	10.19	9.30
1995 Jan	13.10	11.04	10.08	12.13	10.22	9.33	13.10	11.04	10.08
1999 Jan	12.16	10.40	9.49	11.47	9.81	8.95	12.16	10.40	9.49
2000 Jan	11.89	10.17	9.28	11.66	9.97	9.10	11.89	10.17	9.28
2001 Jan	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14
2002 Jan	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2002 Jul	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2003 Jan	11.32	9.76	8.90	10.99	9.48	8.64	11.32	9.76	8.90

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.56	10.14	9.26	10.80	9.48	8.65	11.01	9.66	8.82
1995 Jan	12.63	10.65	9.72	11.69	9.86	9.00	12.63	10.65	9.72
1999 Jan	11.83	10.08	9.19	11.16	9.51	8.67	11.83	10.08	9.19
2000 Jan	11.57	9.85	8.99	11.34	9.66	8.81	11.57	9.85	8.99
2001 Jan	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86
2002 Jan	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2002 Jul	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2003 Jan	11.00	9.44	8.61	10.68	9.17	8.36	11.00	9.44	8.61

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	9.28	8.15	7.43	8.67	7.62	6.94	8.84	7.76	7.08
1995 Jan	10.18	8.58	7.83	9.43	7.94	7.25	10.18	8.58	7.83
1999 Jan	9.77	8.34	7.61	9.22	7.87	7.18	9.77	8.34	7.61
2000 Jan	9.57	8.16	7.45	9.38	8.00	7.30	9.57	8.16	7.45
2001 Jan	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34
2002 Jan	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2002 Jul	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2003 Jan	9.02	7.76	7.08	8.76	7.53	6.87	9.02	7.76	7.08

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

FRANCE (EUR)
Marseille

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	16.37	14.38	13.12	15.30	13.44	12.26	15.59	13.70	12.50
1995 Jan	17.59	14.83	13.54	16.29	13.73	12.54	17.59	14.83	13.54
1999 Jan	16.82	14.35	13.10	15.87	13.54	12.36	16.82	14.35	13.10
2000 Jan	16.49	14.09	12.85	16.17	13.81	12.60	16.49	14.09	12.85
2001 Jan	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78
2002 Jan	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2002 Jul	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2003 Jan	16.34	14.11	12.57	15.86	13.70	12.20	16.34	14.11	12.57

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	14.38	12.49	11.40	13.44	11.67	10.65	13.70	11.90	10.86
1995 Jan	15.46	13.04	11.90	14.31	12.07	11.02	15.46	13.04	11.90
1999 Jan	14.90	12.56	11.46	14.06	11.85	10.81	14.90	12.56	11.46
2000 Jan	14.58	12.29	11.21	14.29	12.05	10.99	14.58	12.29	11.21
2001 Jan	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14
2002 Jan	14.51	12.33	11.25	14.23	12.09	11.03	14.51	12.33	11.25
2002 Jul	14.45	12.27	11.25	14.17	12.03	11.03	14.45	12.27	11.25
2003 Jan	14.08	11.97	10.92	13.67	11.62	10.60	14.08	11.97	10.92

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.13	10.70	9.76	11.34	10.00	9.12	11.55	10.19	9.30
1995 Jan	13.10	11.04	10.08	12.13	10.22	9.33	13.10	11.04	10.08
1999 Jan	12.16	10.40	9.49	11.47	9.81	8.95	12.16	10.40	9.49
2000 Jan	11.89	10.17	9.28	11.66	9.97	9.10	11.89	10.17	9.28
2001 Jan	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14
2002 Jan	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2002 Jul	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2003 Jan	11.32	9.76	8.90	10.99	9.48	8.64	11.32	9.76	8.90

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.56	10.14	9.26	10.80	9.48	8.65	11.01	9.66	8.82
1995 Jan	12.63	10.65	9.72	11.69	9.86	9.00	12.63	10.65	9.72
1999 Jan	11.83	10.08	9.19	11.16	9.51	8.67	11.83	10.08	9.19
2000 Jan	11.57	9.85	8.99	11.34	9.66	8.81	11.57	9.85	8.99
2001 Jan	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86
2002 Jan	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2002 Jul	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2003 Jan	11.00	9.44	8.61	10.68	9.17	8.36	11.00	9.44	8.61

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	9.28	8.15	7.43	8.67	7.62	6.94	8.84	7.76	7.08
1995 Jan	10.18	8.58	7.83	9.43	7.94	7.25	10.18	8.58	7.83
1999 Jan	9.77	8.34	7.61	9.22	7.87	7.18	9.77	8.34	7.61
2000 Jan	9.57	8.16	7.45	9.38	8.00	7.30	9.57	8.16	7.45
2001 Jan	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34
2002 Jan	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2002 Jul	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2003 Jan	9.02	7.76	7.08	8.76	7.53	6.87	9.02	7.76	7.08

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

FRANCE (EUR)
Toulouse

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	16.37	14.38	13.12	15.30	13.44	12.26	15.59	13.70	12.50
1995 Jan	17.59	14.83	13.54	16.29	13.73	12.54	17.59	14.83	13.54
1999 Jan	16.82	14.35	13.10	15.87	13.54	12.36	16.82	14.35	13.10
2000 Jan	16.49	14.09	12.85	16.17	13.81	12.60	16.49	14.09	12.85
2001 Jan	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78	16.29	14.01	12.78
2002 Jan	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2002 Jul	16.44	14.14	12.90	16.12	13.86	12.65	16.44	14.14	12.90
2003 Jan	16.34	14.11	12.57	15.86	13.70	12.20	16.34	14.11	12.57

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	14.38	12.49	11.40	13.44	11.67	10.65	13.70	11.90	10.86
1995 Jan	15.46	13.04	11.90	14.31	12.07	11.02	15.46	13.04	11.90
1999 Jan	14.90	12.56	11.46	14.06	11.85	10.81	14.90	12.56	11.46
2000 Jan	14.58	12.29	11.21	14.29	12.05	10.99	14.58	12.29	11.21
2001 Jan	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14	14.37	12.21	11.14
2002 Jan	14.51	12.33	11.25	14.23	12.09	11.03	14.51	12.33	11.25
2002 Jul	14.45	12.27	11.25	14.17	12.03	11.03	14.45	12.27	11.25
2003 Jan	14.08	11.97	10.92	13.67	11.62	10.60	14.08	11.97	10.92

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	12.13	10.70	9.76	11.34	10.00	9.12	11.55	10.19	9.30
1995 Jan	13.10	11.04	10.08	12.13	10.22	9.33	13.10	11.04	10.08
1999 Jan	12.16	10.40	9.49	11.47	9.81	8.95	12.16	10.40	9.49
2000 Jan	11.89	10.17	9.28	11.66	9.97	9.10	11.89	10.17	9.28
2001 Jan	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14	11.64	10.02	9.14
2002 Jan	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2002 Jul	11.75	10.12	9.23	11.52	9.92	9.05	11.75	10.12	9.23
2003 Jan	11.32	9.76	8.90	10.99	9.48	8.64	11.32	9.76	8.90

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	11.56	10.14	9.26	10.80	9.48	8.65	11.01	9.66	8.82
1995 Jan	12.63	10.65	9.72	11.69	9.86	9.00	12.63	10.65	9.72
1999 Jan	11.83	10.08	9.19	11.16	9.51	8.67	11.83	10.08	9.19
2000 Jan	11.57	9.85	8.99	11.34	9.66	8.81	11.57	9.85	8.99
2001 Jan	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86	11.32	9.71	8.86
2002 Jan	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2002 Jul	11.43	9.80	8.94	11.21	9.61	8.76	11.43	9.80	8.94
2003 Jan	11.00	9.44	8.61	10.68	9.17	8.36	11.00	9.44	8.61

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	9.28	8.15	7.43	8.67	7.62	6.94	8.84	7.76	7.08
1995 Jan	10.18	8.58	7.83	9.43	7.94	7.25	10.18	8.58	7.83
1999 Jan	9.77	8.34	7.61	9.22	7.87	7.18	9.77	8.34	7.61
2000 Jan	9.57	8.16	7.45	9.38	8.00	7.30	9.57	8.16	7.45
2001 Jan	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34	9.36	8.04	7.34
2002 Jan	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2002 Jul	9.45	8.12	7.41	9.26	7.96	7.26	9.45	8.12	7.41
2003 Jan	9.02	7.76	7.08	8.76	7.53	6.87	9.02	7.76	7.08

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

IRELAND (EUR)
Dublin

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	13.99	13.32	13.32	14.42	13.73	13.73	14.42	13.73	13.73
1995 Jan	14.27	12.68	12.68	16.40	14.57	14.57	14.13	12.55	12.55
1999 Jan	15.48	13.76	13.76	15.96	14.19	14.19	15.48	13.76	13.76
2000 Jan	15.48	13.76	13.76	15.48	13.76	13.76	15.48	13.76	13.76
2001 Jan	15.48	13.76	13.76	14.88	13.23	13.23	15.48	13.76	13.76
2002 Jan	18.59	16.52	16.52	17.21	15.30	15.30	18.59	16.52	16.52
2002 Jul	18.59	16.52	16.52	17.21	15.30	15.30	18.59	16.52	16.52
2003 Jan	23.85	21.02	19.10	20.92	18.44	16.75	23.85	21.02	19.10

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	11.75	11.19	11.19	12.11	11.54	11.54	12.11	11.54	11.54
1995 Jan	11.99	10.66	10.66	13.78	12.25	12.25	11.87	10.55	10.55
1999 Jan	12.80	11.37	11.37	13.20	11.72	11.72	12.80	11.37	11.37
2000 Jan	12.80	11.37	11.37	12.80	11.37	11.37	12.80	11.37	11.37
2001 Jan	12.80	11.37	11.37	12.31	10.93	10.93	12.80	11.37	11.37
2002 Jan	14.65	13.02	13.02	13.56	12.06	12.06	14.65	13.02	13.02
2002 Jul	14.65	13.02	13.02	13.56	12.06	12.06	14.65	13.02	13.02
2003 Jan	18.03	15.88	14.92	15.82	13.93	13.09	18.03	15.88	14.92

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	8.18	7.79	7.79	8.43	8.03	8.03	8.43	8.03	8.03
1995 Jan	8.35	7.42	7.42	9.60	8.53	8.53	8.27	7.35	7.35
1999 Jan	8.94	7.95	7.95	9.22	8.20	8.20	8.94	7.95	7.95
2000 Jan	8.94	7.95	7.95	8.94	7.95	7.95	8.94	7.95	7.95
2001 Jan	8.94	7.95	7.95	8.60	7.64	7.64	8.94	7.95	7.95
2002 Jan	9.94	8.83	8.83	9.20	8.18	8.18	9.94	8.83	8.83
2002 Jul	9.94	8.83	8.83	9.20	8.18	8.18	9.94	8.83	8.83
2003 Jan	11.79	10.39	10.06	10.34	9.11	8.82	11.79	10.39	10.06

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	7.99	7.61	7.61	8.24	7.85	7.85	8.24	7.85	7.85
1995 Jan	8.16	7.25	7.25	9.38	8.33	8.33	8.08	7.18	7.18
1999 Jan	8.59	7.63	7.63	8.86	7.87	7.87	8.59	7.63	7.63
2000 Jan	8.59	7.63	7.63	8.59	7.63	7.63	8.59	7.63	7.63
2001 Jan	8.59	7.63	7.63	8.26	7.34	7.34	8.59	7.63	7.63
2002 Jan	9.36	8.32	8.32	8.67	7.70	7.70	9.36	8.32	8.32
2002 Jul	9.36	8.32	8.32	8.67	7.70	7.70	9.36	8.32	8.32
2003 Jan	10.89	9.60	9.44	9.55	8.42	8.28	10.89	9.60	9.44

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	5.41	5.16	5.16	5.58	5.32	5.32	5.58	5.32	5.32
1995 Jan	5.52	4.91	4.91	6.34	5.64	5.64	5.47	4.86	4.86
1999 Jan	5.73	5.09	5.09	5.91	5.25	5.25	5.73	5.09	5.09
2000 Jan	5.73	5.09	5.09	5.73	5.09	5.09	5.73	5.09	5.09
2001 Jan	5.73	5.09	5.09	5.51	4.89	4.89	5.73	5.09	5.09
2002 Jan	6.32	5.62	5.62	5.85	5.20	5.20	6.32	5.62	5.62
2002 Jul	6.32	5.62	5.62	5.85	5.20	5.20	6.32	5.62	5.62
2003 Jan	7.35	6.47	6.42	6.45	5.68	5.63	7.35	6.47	6.42

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques

ITALIA (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	6.62	6.07	5.00	7.79	7.14	5.88	6.43	5.89	4.85
1999 Jan	6.16	5.60	4.58	7.00	6.36	5.20	6.16	5.60	4.58
2000 Jan	7.85	7.14	6.28	9.02	8.21	7.22	7.85	7.14	6.28
2001 Jan	9.28	8.44	8.07	10.67	9.70	9.28	9.28	8.44	8.07
2002 Jan	9.12	8.29	7.23	10.36	9.42	8.22	9.12	8.29	7.23
2002 Jul	9.55	8.68	7.42	10.85	9.86	8.43	9.55	8.68	7.42
2003 Jan	9.76	8.87	7.65	10.84	9.86	8.50	9.76	8.87	7.65

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.51	6.89	5.82	8.84	8.11	6.85	7.29	6.69	5.65
1999 Jan	6.93	6.30	5.27	7.88	7.16	5.99	6.93	6.30	5.27
2000 Jan	8.21	7.47	6.61	9.44	8.59	7.60	8.21	7.47	6.61
2001 Jan	9.64	8.76	8.39	11.08	10.07	9.64	9.64	8.76	8.39
2002 Jan	9.47	8.61	7.55	10.76	9.78	8.58	9.47	8.61	7.55
2002 Jul	9.90	9.00	7.74	11.25	10.23	8.80	9.90	9.00	7.74
2003 Jan	10.11	9.19	7.95	11.23	10.21	8.83	10.11	9.19	7.95

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	20.46	18.77	15.57	24.07	22.08	18.32	19.86	18.22	15.12
1999 Jan	20.97	19.06	15.70	23.83	21.66	17.84	20.97	19.06	15.70
2000 Jan	20.00	18.18	15.00	22.99	20.90	17.24	20.00	18.18	15.00
2001 Jan	20.21	18.38	15.67	23.23	21.13	18.01	20.21	18.38	15.67
2002 Jan	19.01	17.29	13.90	21.60	19.65	15.80	19.01	17.29	13.90
2002 Jul	19.54	17.77	14.18	22.20	20.19	16.11	19.54	17.77	14.18
2003 Jan	19.84	18.04	14.49	22.04	20.04	16.10	19.84	18.04	14.49

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	18.88	17.32	14.12	22.21	20.38	16.61	18.33	16.82	13.71
1999 Jan	19.37	17.61	14.25	22.01	20.01	16.19	19.37	17.61	14.25
2000 Jan	18.48	16.80	13.62	21.24	19.31	15.66	18.48	16.80	13.62
2001 Jan	19.73	17.93	15.23	22.68	20.61	17.51	19.73	17.93	15.23
2002 Jan	18.51	16.83	13.44	21.03	19.13	15.27	18.51	16.83	13.44
2002 Jul	19.04	17.31	13.72	21.64	19.67	15.59	19.04	17.31	13.72
2003 Jan	19.35	17.59	14.04	21.50	19.54	15.60	19.35	17.59	14.04

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



LUXEMBOURG (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	21.54	20.32	20.32	20.32	19.17	19.17	20.51	19.35	19.35
1995 Jan	21.97	20.73	20.73	20.73	19.56	19.56	22.65	21.37	21.37
1999 Jan	22.84	21.55	21.55	20.95	19.77	19.77	22.84	21.55	21.55
2000 Jan	22.40	21.14	21.14	20.93	19.76	19.76	22.40	21.14	21.14
2001 Jan	22.21	20.95	20.45	20.95	19.76	19.29	22.21	20.95	20.45
2002 Jan	22.92	21.62	20.92	21.03	19.83	19.19	22.92	21.62	20.92
2002 Jul	22.98	21.68	20.97	21.08	19.89	19.24	22.98	21.68	20.97
2003 Jan	23.71	22.37	21.69	21.36	20.15	19.54	23.71	22.37	21.69

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	16.08	15.17	15.17	15.17	14.31	14.31	15.31	14.45	14.45
1995 Jan	16.44	15.51	15.51	15.51	14.63	14.63	16.95	15.99	15.99
1999 Jan	17.11	16.14	16.14	15.70	14.81	14.81	17.11	16.14	16.14
2000 Jan	16.77	15.82	15.82	15.67	14.79	14.79	16.77	15.82	15.82
2001 Jan	16.66	15.72	15.22	15.72	14.83	14.36	16.66	15.72	15.22
2002 Jan	17.26	16.28	15.57	15.83	14.94	14.28	17.26	16.28	15.57
2002 Jul	17.30	16.32	15.62	15.87	14.97	14.33	17.30	16.32	15.62
2003 Jan	17.86	16.85	16.17	16.09	15.18	14.57	17.86	16.85	16.17

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	10.73	10.12	10.12	10.12	9.55	9.55	10.22	9.64	9.64
1995 Jan	10.98	10.35	10.35	10.36	9.76	9.76	11.32	10.67	10.67
1999 Jan	11.41	10.76	10.76	10.47	9.87	9.87	11.41	10.76	10.76
2000 Jan	11.19	10.56	10.56	10.46	9.87	9.87	11.19	10.56	10.56
2001 Jan	12.42	11.73	11.20	11.72	11.07	10.57	12.42	11.73	11.20
2002 Jan	12.91	12.18	11.48	11.84	11.17	10.53	12.91	12.18	11.48
2002 Jul	12.95	12.21	11.51	11.88	11.20	10.56	12.95	12.21	11.51
2003 Jan	13.35	12.59	11.91	12.03	11.34	10.73	13.35	12.59	11.91

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	10.45	9.86	9.86	9.86	9.30	9.30	9.95	9.39	9.39
1995 Jan	10.63	10.03	10.03	10.03	9.46	9.46	10.96	10.34	10.34
1999 Jan	11.08	10.45	10.45	10.17	9.59	9.59	11.08	10.45	10.45
2000 Jan	10.86	10.24	10.24	10.15	9.57	9.57	10.86	10.24	10.24
2001 Jan	11.33	10.71	10.19	10.69	10.10	9.61	11.33	10.71	10.19
2002 Jan	11.82	11.15	10.44	10.84	10.23	9.58	11.82	11.15	10.44
2002 Jul	11.85	11.18	10.47	10.87	10.26	9.61	11.85	11.18	10.47
2003 Jan	12.23	11.54	10.86	11.02	10.40	9.78	12.23	11.54	10.86

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	7.14	6.74	6.74	6.74	6.36	6.36	6.80	6.42	6.42
1995 Jan	7.19	6.78	6.78	6.78	6.40	6.40	7.41	6.99	6.99
1999 Jan	7.49	7.07	7.07	6.87	6.49	6.49	7.49	7.07	7.07
2000 Jan	7.34	6.92	6.92	6.86	6.47	6.47	7.34	6.92	6.92
2001 Jan	7.66	7.21	6.69	7.23	6.80	6.31	7.66	7.21	6.69
2002 Jan	8.03	7.58	6.87	7.37	6.95	6.30	8.03	7.58	6.87
2002 Jul	8.05	7.60	6.89	7.39	6.97	6.32	8.05	7.60	6.89
2003 Jan	8.30	7.83	7.15	7.48	7.05	6.44	8.30	7.83	7.15

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



NEDERLAND (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	17.20	14.63	14.63	17.73	15.08	15.08	17.20	14.63	14.63
2001 Jan	17.21	14.46	16.19	17.21	14.46	16.19	17.21	14.46	16.19
2002 Jan	18.21	15.31	16.80	18.21	15.31	16.80	18.21	15.31	16.80
2002 Jul	19.44	16.34	17.83	19.44	16.34	17.83	19.44	16.34	17.83
2003 Jan	19.99	16.80	18.08	19.41	16.31	17.55	19.99	16.80	18.08

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	15.06	12.82	11.58	15.53	13.22	11.94	15.06	12.82	11.58
2001 Jan	16.06	13.49	11.44	16.06	13.49	11.44	16.06	13.49	11.44
2002 Jan	16.98	14.27	12.01	16.98	14.27	12.01	16.98	14.27	12.01
2002 Jul	17.67	14.85	12.59	17.67	14.85	12.59	17.67	14.85	12.59
2003 Jan	18.47	15.52	12.96	17.93	15.07	12.58	18.47	15.52	12.96

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	9.61	8.18	8.18	9.33	7.94	7.94	10.01	8.52	8.52
1999 Jan	12.42	10.56	8.84	12.94	11.00	9.21	12.42	10.56	8.84
2000 Jan	14.40	12.25	9.38	14.85	12.63	9.67	14.40	12.25	9.38
2001 Jan	17.03	14.31	9.78	17.03	14.31	9.78	17.03	14.31	9.78
2002 Jan	16.60	13.95	9.23	16.60	13.95	9.23	16.60	13.95	9.23
2002 Jul	17.31	14.55	9.82	17.31	14.55	9.82	17.31	14.55	9.82
2003 Jan	17.58	14.78	9.70	17.07	14.35	9.42	17.58	14.78	9.70

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	14.21	12.10	8.77	14.65	12.47	9.04	14.21	12.10	8.77
2001 Jan	16.98	14.27	9.04	16.98	14.27	9.04	16.98	14.27	9.04
2002 Jan	16.35	13.74	8.33	16.35	13.74	8.33	16.35	13.74	8.33
2002 Jul	16.99	14.28	8.87	16.99	14.28	8.87	16.99	14.28	8.87
2003 Jan	17.23	14.48	8.70	16.73	14.06	8.45	17.23	14.48	8.70

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	10.61	9.03	6.51	10.94	9.31	6.71	10.61	9.03	6.51
2001 Jan	12.03	10.11	6.45	12.03	10.11	6.45	12.03	10.11	6.45
2002 Jan	11.32	9.52	5.74	11.32	9.52	5.74	11.32	9.52	5.74
2002 Jul	11.80	9.92	6.14	11.80	9.92	6.14	11.80	9.92	6.14
2003 Jan	11.77	9.89	5.89	11.43	9.60	5.72	11.77	9.89	5.89

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



ÖSTERREICH (EUR)
Oberösterreich/Tirol/Wien

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	15.52	12.94	12.21	14.78	12.32	11.63	15.52	12.94	12.21
2000 Jan	15.05	12.54	11.82	14.61	12.17	11.48	15.05	12.54	11.82
2001 Jan	15.99	13.37	11.77	16.32	13.64	12.01	15.99	13.37	11.77
2002 Jan	16.60	13.83	12.00	16.44	13.69	11.88	16.60	13.83	12.00
2002 Jul	17.86	14.88	12.88	17.68	14.73	12.75	17.86	14.88	12.88
2003 Jan	17.82	14.85	12.85	17.47	14.56	12.60	17.82	14.85	12.85

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	14.96	12.46	11.74	14.25	11.87	11.18	14.96	12.46	11.74
2000 Jan	14.48	12.06	11.34	14.06	11.71	11.01	14.48	12.06	11.34
2001 Jan	15.48	12.86	11.34	15.80	13.12	11.57	15.48	12.86	11.34
2002 Jan	15.41	12.84	10.97	15.26	12.71	10.86	15.41	12.84	10.97
2002 Jul	15.77	13.14	11.14	15.61	13.01	11.03	15.77	13.14	11.14
2003 Jan	15.73	13.11	11.11	15.42	12.85	10.89	15.73	13.11	11.11

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	12.62	10.52	9.79	12.02	10.02	9.32	12.62	10.52	9.79
2000 Jan	12.26	10.22	9.49	11.90	9.92	9.21	12.26	10.22	9.49
2001 Jan	13.23	11.05	9.45	13.50	11.28	9.64	13.23	11.05	9.45
2002 Jan	13.39	11.16	9.32	13.26	11.05	9.23	13.39	11.16	9.32
2002 Jul	13.57	11.31	9.31	13.44	11.20	9.22	13.57	11.31	9.31
2003 Jan	13.52	11.26	9.26	13.25	11.04	9.08	13.52	11.26	9.26

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	12.73	10.61	9.88	12.12	10.10	9.41	12.73	10.61	9.88
2000 Jan	12.35	10.30	9.57	11.99	10.00	9.29	12.35	10.30	9.57
2001 Jan	13.30	11.12	9.52	13.57	11.35	9.71	13.30	11.12	9.52
2002 Jan	13.35	11.12	9.26	13.22	11.01	9.17	13.35	11.12	9.26
2002 Jul	13.00	10.83	8.83	12.87	10.72	8.74	13.00	10.83	8.83
2003 Jan	12.95	10.79	8.79	12.70	10.58	8.62	12.95	10.79	8.79

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	10.02	8.35	7.62	9.54	7.95	7.26	10.02	8.35	7.62
2000 Jan	9.77	8.15	7.42	9.49	7.91	7.20	9.77	8.15	7.42
2001 Jan	10.61	8.87	7.27	10.83	9.05	7.42	10.61	8.87	7.27
2002 Jan	10.61	8.84	6.97	10.50	8.75	6.90	10.61	8.84	6.97
2002 Jul	11.01	9.17	7.17	10.90	9.08	7.10	11.01	9.17	7.17
2003 Jan	10.94	9.11	7.11	10.73	8.93	6.97	10.94	9.11	7.11

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



PORTUGAL (EUR)
Lisboa

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	9.26	8.57	8.49	18.52	17.14	16.98	10.40	9.63	9.54
1995 Jan	13.09	12.47	12.37	20.78	19.79	19.63	13.49	12.86	12.75
1999 Jan	12.79	12.18	12.08	18.81	17.91	17.76	12.79	12.18	12.08
2000 Jan	12.71	12.11	12.01	18.42	17.55	17.41	12.71	12.11	12.01
2001 Jan	12.91	12.30	12.16	17.68	16.85	16.66	12.91	12.30	12.16
2002 Jan	13.29	12.66	12.52	17.96	17.11	16.92	13.29	12.66	12.52
2002 Jul	13.29	12.66	12.52	17.96	17.11	16.92	13.29	12.66	12.52
2003 Jan	13.66	13.01	12.87	17.97	17.12	16.93	13.66	13.01	12.87

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	10.59	9.81	9.77	21.18	19.62	19.54	11.90	11.02	10.98
1995 Jan	15.00	14.29	14.24	23.81	22.68	22.60	15.46	14.73	14.68
1999 Jan	14.65	13.96	13.91	21.54	20.53	20.46	14.65	13.96	13.91
2000 Jan	14.57	13.88	13.83	21.12	20.12	20.04	14.57	13.88	13.83
2001 Jan	14.78	14.08	14.01	20.25	19.29	19.19	14.78	14.08	14.01
2002 Jan	15.12	14.40	14.33	20.43	19.46	19.36	15.12	14.40	14.33
2002 Jul	15.12	14.40	14.33	20.43	19.46	19.36	15.12	14.40	14.33
2003 Jan	15.53	14.79	14.72	20.43	19.46	19.37	15.53	14.79	14.72

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	9.31	8.62	8.61	18.62	17.24	17.22	10.46	9.69	9.67
1995 Jan	12.93	12.32	12.30	20.52	19.56	19.52	13.33	12.70	12.68
1999 Jan	12.63	12.03	12.01	18.57	17.69	17.66	12.63	12.03	12.01
2000 Jan	12.56	11.96	11.94	18.20	17.33	17.30	12.56	11.96	11.94
2001 Jan	12.62	12.02	12.00	17.29	16.47	16.44	12.62	12.02	12.00
2002 Jan	12.86	12.25	12.23	17.38	16.55	16.53	12.86	12.25	12.23
2002 Jul	12.86	12.25	12.23	17.38	16.55	16.53	12.86	12.25	12.23
2003 Jan	13.22	12.59	12.57	17.39	16.57	16.54	13.22	12.59	12.57

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	8.29	7.68	7.67	16.58	15.36	15.34	9.31	8.63	8.62
1995 Jan	11.47	10.93	10.92	18.21	17.35	17.33	11.82	11.27	11.26
1999 Jan	11.21	10.67	10.66	16.49	15.69	15.68	11.21	10.67	10.66
2000 Jan	11.14	10.61	10.60	16.14	15.38	15.36	11.14	10.61	10.60
2001 Jan	11.19	10.66	10.65	15.33	14.60	14.59	11.19	10.66	10.65
2002 Jan	11.43	10.89	10.88	15.45	14.72	14.70	11.43	10.89	10.88
2002 Jul	11.43	10.89	10.88	15.45	14.72	14.70	11.43	10.89	10.88
2003 Jan	11.75	11.19	11.18	15.46	14.72	14.71	11.75	11.19	11.18

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.73	6.23	6.23	13.46	12.46	12.46	7.56	7.00	7.00
1995 Jan	8.54	8.14	8.13	13.56	12.92	12.90	8.80	8.39	8.38
1999 Jan	8.34	7.95	7.94	12.26	11.69	11.68	8.34	7.95	7.94
2000 Jan	8.30	7.90	7.90	12.03	11.45	11.45	8.30	7.90	7.90
2001 Jan	8.19	7.80	7.80	11.22	10.68	10.68	8.19	7.80	7.80
2002 Jan	8.32	7.93	7.92	11.24	10.72	10.70	8.32	7.93	7.92
2002 Jul	8.32	7.93	7.92	11.24	10.72	10.70	8.32	7.93	7.92
2003 Jan	8.55	8.15	8.14	11.25	10.72	10.71	8.55	8.15	8.14

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



SUOMI/FINLAND (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	15.12	12.40	12.40	13.62	11.17	11.17	15.43	12.65	12.65
1999 Jan	15.47	12.68	11.98	14.19	11.63	10.99	15.47	12.68	11.98
2000 Jan	15.01	12.31	11.60	13.90	11.40	10.74	15.01	12.31	11.60
2001 Jan	15.33	12.57	11.86	14.33	11.75	11.08	15.33	12.57	11.86
2002 Jan	16.87	13.83	13.13	15.62	12.81	12.16	16.87	13.83	13.13
2002 Jul	17.03	13.96	13.26	15.77	12.93	12.28	17.03	13.96	13.26
2003 Jan	18.29	14.99	14.25	16.33	13.38	12.72	18.29	14.99	14.25

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	10.86	8.91	8.91	9.78	8.03	8.03	11.08	9.09	9.09
1999 Jan	11.30	9.26	8.56	10.37	8.50	7.85	11.30	9.26	8.56
2000 Jan	11.03	9.05	8.34	10.21	8.38	7.72	11.03	9.05	8.34
2001 Jan	11.15	9.14	8.44	10.42	8.54	7.89	11.15	9.14	8.44
2002 Jan	12.04	9.87	9.16	11.15	9.14	8.48	12.04	9.87	9.16
2002 Jul	12.14	9.95	9.25	11.24	9.21	8.56	12.14	9.95	9.25
2003 Jan	12.95	10.62	9.88	11.56	9.48	8.82	12.95	10.62	9.88

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.48	6.95	6.95	7.64	6.26	6.26	8.65	7.09	7.09
1999 Jan	8.85	7.26	6.56	8.12	6.66	6.02	8.85	7.26	6.56
2000 Jan	8.73	7.15	6.45	8.08	6.62	5.97	8.73	7.15	6.45
2001 Jan	8.62	7.07	6.37	8.06	6.61	5.95	8.62	7.07	6.37
2002 Jan	9.36	7.67	6.97	8.67	7.10	6.45	9.36	7.67	6.97
2002 Jul	9.43	7.73	7.02	8.73	7.16	6.50	9.43	7.73	7.02
2003 Jan	9.91	8.12	7.38	8.85	7.25	6.59	9.91	8.12	7.38

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.27	5.95	5.95	6.55	5.36	5.36	7.42	6.07	6.07
1999 Jan	7.54	6.18	5.48	6.92	5.67	5.03	7.54	6.18	5.48
2000 Jan	7.48	6.13	5.43	6.93	5.68	5.03	7.48	6.13	5.43
2001 Jan	7.37	6.04	5.34	6.89	5.64	4.99	7.37	6.04	5.34
2002 Jan	7.89	6.47	5.77	7.31	5.99	5.34	7.89	6.47	5.77
2002 Jul	7.95	6.51	5.81	7.36	6.03	5.38	7.95	6.51	5.81
2003 Jan	8.36	6.86	6.11	7.46	6.12	5.46	8.36	6.86	6.11

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.86	3.99	3.99	4.38	3.59	3.59	4.96	4.07	4.07
1999 Jan	5.46	4.48	3.78	5.01	4.11	3.47	5.46	4.48	3.78
2000 Jan	5.41	4.43	3.73	5.01	4.10	3.45	5.41	4.43	3.73
2001 Jan	5.35	4.39	3.68	5.00	4.10	3.44	5.35	4.39	3.68
2002 Jan	5.82	4.77	4.07	5.39	4.42	3.77	5.82	4.77	4.07
2002 Jul	5.89	4.83	4.13	5.45	4.47	3.82	5.89	4.83	4.13
2003 Jan	6.23	5.11	4.37	5.56	4.56	3.90	6.23	5.11	4.37

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



SVERIGE (SEK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	201.29	161.04	150.70	19.26	15.41	14.42	22.17	17.74	16.60
2000 Jan	193.14	154.51	139.15	18.39	14.72	13.25	22.48	17.99	16.20
2001 Jan	199.29	159.43	142.17	19.41	15.52	13.84	22.39	17.91	15.97
2002 Jan	229.00	183.20	164.27	21.36	17.09	15.32	24.84	19.87	17.82
2002 Jul	226.24	180.99	162.06	21.10	16.88	15.12	24.43	19.55	17.50
2003 Jan	271.79	217.43	195.32	24.75	19.80	17.79	29.64	23.71	21.30

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	132.38	105.90	95.56	12.67	10.13	9.14	14.58	11.66	10.52
2000 Jan	129.51	103.60	87.92	12.33	9.87	8.37	15.08	12.06	10.24
2001 Jan	134.27	107.42	90.16	13.07	10.46	8.78	15.09	12.07	10.13
2002 Jan	153.88	123.10	104.17	14.35	11.48	9.72	16.69	13.35	11.30
2002 Jul	152.13	121.70	102.77	14.19	11.35	9.59	16.43	13.14	11.10
2003 Jan	182.46	145.97	123.86	16.62	13.29	11.28	19.90	15.92	13.51

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	87.09	69.67	59.33	8.33	6.67	5.68	9.59	7.67	6.53
2000 Jan	87.69	70.15	54.79	8.35	6.68	5.22	10.21	8.17	6.38
2001 Jan	91.55	73.24	55.98	8.91	7.13	5.45	10.29	8.23	6.29
2002 Jan	104.51	83.61	64.68	9.75	7.80	6.03	11.34	9.07	7.02
2002 Jul	103.42	82.74	63.81	9.65	7.72	5.95	11.17	8.94	6.89
2003 Jan	123.77	99.01	76.90	11.27	9.02	7.00	13.50	10.80	8.39

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	84.26	67.41	57.07	8.06	6.45	5.46	9.28	7.42	6.29
2000 Jan	81.84	65.47	50.11	7.79	6.24	4.77	9.53	7.62	5.83
2001 Jan	86.25	69.00	51.74	8.40	6.72	5.04	9.69	7.75	5.81
2002 Jan	96.99	77.59	58.66	9.05	7.24	5.47	10.52	8.42	6.36
2002 Jul	96.12	76.90	57.97	8.97	7.17	5.41	10.38	8.30	6.26
2003 Jan	113.58	90.87	68.76	10.34	8.28	6.26	12.39	9.91	7.50

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	75.09	60.07	49.73	7.19	5.75	4.76	8.27	6.62	5.48
2000 Jan	72.67	58.14	42.78	6.92	5.54	4.07	8.46	6.77	4.98
2001 Jan	74.81	59.85	42.59	7.28	5.83	4.15	8.41	6.72	4.79
2002 Jan	86.87	69.50	50.57	8.10	6.48	4.72	9.42	7.54	5.48
2002 Jul	85.81	68.65	49.72	8.00	6.40	4.64	9.27	7.41	5.37
2003 Jan	102.33	81.87	59.76	9.32	7.46	5.44	11.16	8.93	6.52

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



UNITED KINGDOM (GBP)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	13.21	12.58	12.58	18.87	17.97	17.97	21.66	20.62	20.62
2001 Jan	12.17	11.59	11.59	17.39	16.56	16.56	19.32	18.40	18.40
2002 Jan	11.95	11.38	11.38	17.07	16.26	16.26	19.59	18.66	18.66
2002 Jul	11.97	11.40	11.40	17.10	16.29	16.29	19.00	18.10	18.10
2003 Jan	11.97	11.40	11.40	16.86	16.06	16.06	18.42	17.54	17.54

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	9.89	9.42	9.42	14.13	13.46	13.46	16.21	15.44	15.44
2001 Jan	9.54	9.09	9.09	13.63	12.99	12.99	15.14	14.43	14.43
2002 Jan	9.49	9.04	9.04	13.56	12.91	12.91	15.56	14.82	14.82
2002 Jul	9.50	9.05	9.05	13.57	12.93	12.93	15.08	14.37	14.37
2003 Jan	9.51	9.06	9.06	13.39	12.76	12.76	14.63	13.94	13.94

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	8.05	7.46	7.46	11.67	10.81	10.81	10.32	9.56	9.56
1999 Jan	7.13	6.79	6.79	10.33	9.84	9.84	10.19	9.70	9.70
2000 Jan	6.85	6.53	6.53	9.79	9.33	9.33	11.23	10.70	10.70
2001 Jan	6.63	6.32	6.32	9.47	9.03	9.03	10.52	10.03	10.03
2002 Jan	6.68	6.36	6.36	9.54	9.09	9.09	10.95	10.43	10.43
2002 Jul	6.54	6.22	6.22	9.34	8.89	8.89	10.38	9.87	9.87
2003 Jan	6.61	6.30	6.30	9.31	8.87	8.87	10.17	9.69	9.69

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	6.26	5.96	5.96	8.94	8.51	8.51	10.26	9.77	9.77
2001 Jan	6.06	5.77	5.77	8.66	8.24	8.24	9.62	9.16	9.16
2002 Jan	6.06	5.77	5.77	8.66	8.24	8.24	9.93	9.46	9.46
2002 Jul	5.98	5.69	5.69	8.54	8.13	8.13	9.49	9.03	9.03
2003 Jan	6.02	5.73	5.73	8.48	8.07	8.07	9.26	8.82	8.82

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	4.09	3.89	3.89	5.84	5.56	5.56	6.70	6.38	6.38
2001 Jan	3.99	3.80	3.80	5.70	5.43	5.43	6.33	6.03	6.03
2002 Jan	3.99	3.80	3.80	5.70	5.43	5.43	6.54	6.23	6.23
2002 Jul	3.95	3.77	3.77	5.64	5.39	5.39	6.27	5.98	5.98
2003 Jan	3.97	3.78	3.78	5.59	5.32	5.32	6.11	5.82	5.82

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



UNITED KINGDOM (GBP)
London

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	12.56	12.56	12.56	20.26	20.26	20.26	17.44	17.44	17.44
1995 Jan	16.45	15.23	15.23	23.84	22.07	22.07	21.09	19.53	19.53
1999 Jan	14.15	13.48	13.48	20.51	19.54	19.54	20.21	19.26	19.26
2000 Jan	14.37	13.69	13.69	20.53	19.56	19.56	23.56	22.44	22.44
2001 Jan	12.54	11.95	11.95	17.91	17.07	17.07	19.90	18.97	18.97
2002 Jan	12.27	11.68	11.68	17.53	16.69	16.69	20.11	19.15	19.15
2002 Jul	12.28	11.68	11.68	17.54	16.69	16.69	19.49	18.54	18.54
2003 Jan	12.27	11.68	11.68	17.28	16.45	16.45	18.88	17.97	17.97

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	9.36	9.36	9.36	15.10	15.10	15.10	13.00	13.00	13.00
1995 Jan	12.05	11.15	11.15	17.46	16.16	16.16	15.45	14.29	14.29
1999 Jan	10.29	9.80	9.80	14.91	14.20	14.20	14.70	14.00	14.00
2000 Jan	10.32	9.83	9.83	14.74	14.04	14.04	16.92	16.11	16.11
2001 Jan	9.59	9.14	9.14	13.70	13.06	13.06	15.22	14.51	14.51
2002 Jan	9.51	9.06	9.06	13.59	12.94	12.94	15.59	14.85	14.85
2002 Jul	9.51	9.05	9.05	13.59	12.93	12.93	15.10	14.37	14.37
2003 Jan	9.51	9.06	9.06	13.39	12.76	12.76	14.63	13.94	13.94

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.28	6.28	6.28	10.13	10.13	10.13	8.72	8.72	8.72
1995 Jan	8.20	7.60	7.60	11.88	11.01	11.01	10.51	9.74	9.74
1999 Jan	7.05	6.71	6.71	10.22	9.72	9.72	10.07	9.59	9.59
2000 Jan	6.94	6.61	6.61	9.91	9.44	9.44	11.38	10.84	10.84
2001 Jan	6.89	6.57	6.57	9.84	9.39	9.39	10.94	10.43	10.43
2002 Jan	6.88	6.55	6.55	9.83	9.36	9.36	11.28	10.74	10.74
2002 Jul	6.98	6.65	6.65	9.97	9.50	9.50	11.08	10.56	10.56
2003 Jan	7.00	6.67	6.67	9.86	9.39	9.39	10.77	10.26	10.26

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	5.71	5.71	5.71	9.21	9.21	9.21	7.93	7.93	7.93
1995 Jan	7.40	6.85	6.85	10.72	9.93	9.93	9.49	8.78	8.78
1999 Jan	6.32	6.02	6.02	9.16	8.72	8.72	9.03	8.60	8.60
2000 Jan	6.19	5.89	5.89	8.84	8.41	8.41	10.15	9.66	9.66
2001 Jan	6.16	5.87	5.87	8.80	8.39	8.39	9.78	9.32	9.32
2002 Jan	6.15	5.86	5.86	8.79	8.37	8.37	10.08	9.61	9.61
2002 Jul	6.24	5.94	5.94	8.91	8.49	8.49	9.90	9.43	9.43
2003 Jan	6.25	5.95	5.95	8.80	8.38	8.38	9.62	9.15	9.15

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	3.53	3.53	3.53	5.69	5.69	5.69	4.90	4.90	4.90
1995 Jan	4.64	4.29	4.29	6.72	6.22	6.22	5.95	5.50	5.50
1999 Jan	4.01	3.81	3.81	5.81	5.52	5.52	5.73	5.44	5.44
2000 Jan	3.94	3.75	3.75	5.63	5.36	5.36	6.46	6.15	6.15
2001 Jan	3.93	3.74	3.74	5.61	5.34	5.34	6.24	5.94	5.94
2002 Jan	3.93	3.74	3.74	5.61	5.34	5.34	6.44	6.13	6.13
2002 Jul	3.96	3.77	3.77	5.66	5.39	5.39	6.29	5.98	5.98
2003 Jan	3.96	3.78	3.78	5.58	5.32	5.32	6.09	5.82	5.82

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen, die vorher für London, Leeds, Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection, household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected. Prices have been revised from July 1999. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, à partir de juillet 1999, les prix ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé. Les prix ont été révisés depuis juillet 1999.

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



UNITED KINGDOM (GBP)
Leeds

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	11.68	11.68	11.68	18.84	18.84	18.84	16.22	16.22	16.22
1995 Jan	15.09	13.97	13.97	21.87	20.25	20.25	19.35	17.91	17.91
1999 Jan	13.45	12.81	12.81	19.49	18.57	18.57	19.21	18.30	18.30
2000 Jan	13.08	12.45	12.45	18.69	17.79	17.79	21.44	20.41	20.41
2001 Jan	12.67	12.07	12.07	18.10	17.24	17.24	20.11	19.16	19.16
2002 Jan	11.93	11.36	11.36	17.04	16.23	16.23	19.56	18.62	18.62
2002 Jul	11.92	11.35	11.35	17.03	16.21	16.21	18.92	18.02	18.02
2003 Jan	11.89	11.32	11.32	16.75	15.94	15.94	18.29	17.42	17.42

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	9.02	9.02	9.02	14.55	14.55	14.55	12.53	12.53	12.53
1995 Jan	11.44	10.60	10.60	16.58	15.36	15.36	14.67	13.59	13.59
1999 Jan	9.95	9.47	9.47	14.42	13.72	13.72	14.21	13.53	13.53
2000 Jan	9.72	9.26	9.26	13.89	13.23	13.23	15.93	15.18	15.18
2001 Jan	9.62	9.16	9.16	13.74	13.09	13.09	15.27	14.54	14.54
2002 Jan	9.30	8.86	8.86	13.29	12.66	12.66	15.25	14.52	14.52
2002 Jul	9.30	8.86	8.86	13.29	12.66	12.66	14.76	14.06	14.06
2003 Jan	9.31	8.86	8.86	13.11	12.48	12.48	14.32	13.63	13.63

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.22	6.22	6.22	10.03	10.03	10.03	8.64	8.64	8.64
1995 Jan	7.95	7.36	7.36	11.52	10.67	10.67	10.19	9.44	9.44
1999 Jan	6.80	6.48	6.48	9.86	9.39	9.39	9.71	9.26	9.26
2000 Jan	6.56	6.24	6.24	9.37	8.91	8.91	10.75	10.23	10.23
2001 Jan	6.60	6.29	6.29	9.43	8.99	8.99	10.48	9.98	9.98
2002 Jan	6.56	6.25	6.25	9.37	8.93	8.93	10.75	10.25	10.25
2002 Jul	6.56	6.25	6.25	9.37	8.93	8.93	10.41	9.92	9.92
2003 Jan	6.55	6.24	6.24	9.23	8.79	8.79	10.08	9.60	9.60

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	5.76	5.76	5.76	9.29	9.29	9.29	8.00	8.00	8.00
1995 Jan	7.27	6.74	6.74	10.54	9.77	9.77	9.32	8.64	8.64
1999 Jan	6.13	5.84	5.84	8.88	8.46	8.46	8.76	8.34	8.34
2000 Jan	5.93	5.64	5.64	8.47	8.06	8.06	9.72	9.25	9.25
2001 Jan	6.00	5.72	5.72	8.57	8.17	8.17	9.52	9.08	9.08
2002 Jan	5.96	5.67	5.67	8.51	8.10	8.10	9.77	9.30	9.30
2002 Jul	5.95	5.67	5.67	8.50	8.10	8.10	9.44	9.00	9.00
2003 Jan	5.94	5.66	5.66	8.37	7.97	7.97	9.14	8.71	8.71

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	3.55	3.55	3.55	5.73	5.73	5.73	4.93	4.93	4.93
1995 Jan	4.64	4.29	4.29	6.72	6.22	6.22	5.95	5.50	5.50
1999 Jan	3.93	3.75	3.75	5.70	5.43	5.43	5.61	5.36	5.36
2000 Jan	3.85	3.67	3.67	5.50	5.24	5.24	6.31	6.02	6.02
2001 Jan	3.89	3.70	3.70	5.56	5.29	5.29	6.17	5.87	5.87
2002 Jan	3.86	3.68	3.68	5.51	5.26	5.26	6.33	6.03	6.03
2002 Jul	3.86	3.68	3.68	5.51	5.26	5.26	6.13	5.84	5.84
2003 Jan	3.86	3.67	3.67	5.44	5.17	5.17	5.94	5.65	5.65

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen, die vorher für London, Leeds, Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection, household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected. Prices have been revised from July 1999. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, à partir de juillet 1999, les prix ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé. Les prix ont été révisés depuis juillet 1999.

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



UNITED KINGDOM (GBP)
Birmingham

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	11.11	11.11	11.11	17.92	17.92	17.92	15.43	15.43	15.43
1995 Jan	14.08	13.04	13.04	20.41	18.90	18.90	18.05	16.72	16.72
1999 Jan	11.91	11.35	11.35	17.26	16.45	16.45	17.01	16.21	16.21
2000 Jan	12.22	11.64	11.64	17.46	16.63	16.63	20.03	19.08	19.08
2001 Jan	10.67	10.16	10.16	15.24	14.51	14.51	16.94	16.13	16.13
2002 Jan	10.52	10.02	10.02	15.03	14.31	14.31	17.25	16.43	16.43
2002 Jul	10.49	9.99	9.99	14.99	14.27	14.27	16.65	15.86	15.86
2003 Jan	10.50	10.00	10.00	14.79	14.08	14.08	16.15	15.38	15.38

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	8.72	8.72	8.72	14.06	14.06	14.06	12.11	12.11	12.11
1995 Jan	10.92	10.11	10.11	15.83	14.65	14.65	14.00	12.96	12.96
1999 Jan	9.32	8.87	8.87	13.51	12.86	12.86	13.31	12.67	12.67
2000 Jan	9.38	8.93	8.93	13.40	12.76	12.76	15.38	14.64	14.64
2001 Jan	8.76	8.35	8.35	12.51	11.93	11.93	13.90	13.25	13.25
2002 Jan	8.72	8.31	8.31	12.46	11.87	11.87	14.30	13.62	13.62
2002 Jul	8.71	8.29	8.29	12.44	11.84	11.84	13.83	13.16	13.16
2003 Jan	8.72	8.30	8.30	12.28	11.69	11.69	13.42	12.77	12.77

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.15	6.15	6.15	9.92	9.92	9.92	8.54	8.54	8.54
1995 Jan	7.91	7.32	7.32	11.46	10.61	10.61	10.14	9.38	9.38
1999 Jan	6.93	6.60	6.60	10.04	9.57	9.57	9.90	9.43	9.43
2000 Jan	7.24	6.90	6.90	10.34	9.86	9.86	11.87	11.31	11.31
2001 Jan	6.54	6.23	6.23	9.34	8.90	8.90	10.38	9.89	9.89
2002 Jan	6.47	6.16	6.16	9.24	8.80	8.80	10.61	10.10	10.10
2002 Jul	6.47	6.16	6.16	9.24	8.80	8.80	10.27	9.78	9.78
2003 Jan	6.47	6.16	6.16	9.11	8.68	8.68	9.95	9.48	9.48

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	5.69	5.69	5.69	9.18	9.18	9.18	7.90	7.90	7.90
1995 Jan	7.28	6.74	6.74	10.55	9.77	9.77	9.33	8.64	8.64
1999 Jan	6.41	6.11	6.11	9.29	8.86	8.86	9.16	8.73	8.73
2000 Jan	6.69	6.37	6.37	9.56	9.10	9.10	10.97	10.44	10.44
2001 Jan	6.14	5.85	5.85	8.77	8.36	8.36	9.75	9.29	9.29
2002 Jan	6.03	5.74	5.74	8.61	8.20	8.20	9.89	9.41	9.41
2002 Jul	6.08	5.79	5.79	8.69	8.27	8.27	9.65	9.19	9.19
2003 Jan	6.01	5.72	5.72	8.46	8.06	8.06	9.25	8.80	8.80

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	3.52	3.52	3.52	5.68	5.68	5.68	4.89	4.89	4.89
1995 Jan	4.55	4.22	4.22	6.59	6.12	6.12	5.83	5.41	5.41
1999 Jan	4.18	3.98	3.98	6.06	5.77	5.77	5.97	5.69	5.69
2000 Jan	4.27	4.06	4.06	6.10	5.80	5.80	7.00	6.66	6.66
2001 Jan	4.05	3.86	3.86	5.79	5.51	5.51	6.43	6.13	6.13
2002 Jan	3.98	3.79	3.79	5.69	5.41	5.41	6.52	6.21	6.21
2002 Jul	4.02	3.82	3.82	5.74	5.46	5.46	6.38	6.06	6.06
2003 Jan	4.01	3.82	3.82	5.65	5.38	5.38	6.17	5.88	5.88

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen , die vorher für London, Leeds, Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection, household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected. Prices have been revised from July 1999. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, à partir de juillet 1999, les prix ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé. Les prix ont été révisés depuis juillet 1999.

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



UNITED KINGDOM (GBP)
Glasgow

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	10.81	10.81	10.81	17.44	17.44	17.44	15.01	15.01	15.01
1995 Jan	14.83	13.73	13.73	21.49	19.90	19.90	19.01	17.60	17.60
1999 Jan	14.16	13.49	13.49	20.52	19.55	19.55	20.23	19.27	19.27
2000 Jan	13.89	13.22	13.22	19.84	18.89	18.89	22.77	21.67	21.67
2001 Jan	13.29	12.65	12.65	18.99	18.07	18.07	21.10	20.08	20.08
2002 Jan	13.33	12.70	12.70	19.04	18.14	18.14	21.85	20.82	20.82
2002 Jul	13.48	12.84	12.84	19.26	18.34	18.34	21.40	20.38	20.38
2003 Jan	13.29	12.65	12.65	18.72	17.82	17.82	20.45	19.46	19.46

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	8.32	8.32	8.32	13.42	13.42	13.42	11.56	11.56	11.56
1995 Jan	11.19	10.36	10.36	16.22	15.01	15.01	14.35	13.28	13.28
1999 Jan	10.62	10.12	10.12	15.39	14.67	14.67	15.17	14.46	14.46
2000 Jan	10.39	9.89	9.89	14.84	14.13	14.13	17.03	16.21	16.21
2001 Jan	10.36	9.87	9.87	14.80	14.10	14.10	16.44	15.67	15.67
2002 Jan	10.51	10.00	10.00	15.01	14.29	14.29	17.23	16.39	16.39
2002 Jul	10.54	10.03	10.03	15.06	14.33	14.33	16.73	15.92	15.92
2003 Jan	10.47	9.97	9.97	14.75	14.04	14.04	16.11	15.34	15.34

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	6.05	6.05	6.05	9.76	9.76	9.76	8.40	8.40	8.40
1995 Jan	8.15	7.55	7.55	11.81	10.94	10.94	10.45	9.68	9.68
1999 Jan	7.74	7.38	7.38	11.22	10.70	10.70	11.06	10.54	10.54
2000 Jan	7.73	7.36	7.36	11.04	10.51	10.51	12.67	12.07	12.07
2001 Jan	7.62	7.25	7.25	10.89	10.36	10.36	12.10	11.51	11.51
2002 Jan	7.87	7.50	7.50	11.24	10.71	10.71	12.90	12.30	12.30
2002 Jul	7.49	7.13	7.13	10.70	10.19	10.19	11.89	11.32	11.32
2003 Jan	7.28	6.93	6.93	10.25	9.76	9.76	11.20	10.66	10.66

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	5.53	5.53	5.53	8.92	8.92	8.92	7.68	7.68	7.68
1995 Jan	7.34	6.80	6.80	10.64	9.86	9.86	9.41	8.72	8.72
1999 Jan	6.94	6.61	6.61	10.06	9.58	9.58	9.91	9.44	9.44
2000 Jan	6.89	6.56	6.56	9.84	9.37	9.37	11.30	10.75	10.75
2001 Jan	6.82	6.49	6.49	9.74	9.27	9.27	10.83	10.30	10.30
2002 Jan	7.01	6.67	6.67	10.01	9.53	9.53	11.49	10.93	10.93
2002 Jul	6.56	6.25	6.25	9.37	8.93	8.93	10.41	9.92	9.92
2003 Jan	6.33	6.03	6.03	8.92	8.49	8.49	9.74	9.28	9.28

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	3.54	3.54	3.54	5.71	5.71	5.71	4.92	4.92	4.92
1995 Jan	4.60	4.26	4.26	6.67	6.17	6.17	5.90	5.46	5.46
1999 Jan	4.38	4.18	4.18	6.35	6.06	6.06	6.26	5.97	5.97
2000 Jan	4.66	4.44	4.44	6.66	6.34	6.34	7.64	7.28	7.28
2001 Jan	4.61	4.39	4.39	6.59	6.27	6.27	7.32	6.97	6.97
2002 Jan	4.67	4.44	4.44	6.67	6.34	6.34	7.66	7.28	7.28
2002 Jul	4.32	4.12	4.12	6.17	5.89	5.89	6.86	6.54	6.54
2003 Jan	4.23	4.02	4.02	5.96	5.66	5.66	6.51	6.18	6.18

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen , die vorher für London, Leeds, Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection, household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected. Prices have been revised from July 1999. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, à partir de juillet 1999, les prix ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé. Les prix ont été révisés depuis juillet 1999.

Elektrizitätspreise für Haushalte
Electricity prices for households
Prix de l'électricité pour usages domestiques



NORGE (NOK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	213.40	173.50	168.30	21.78	17.70	17.17	25.68	20.88	20.25
1999 Jan	304.70	247.70	241.80	30.02	24.40	23.82	35.23	28.64	27.95
2000 Jan	273.20	222.10	213.50	27.13	22.06	21.20	33.65	27.35	26.29
2001 Jan	293.50	236.70	225.40	30.01	24.20	23.05	35.66	28.76	27.39
2002 Jan	312.00	251.60	242.30	31.01	25.01	24.09	39.39	31.77	30.59
2002 Jul	302.20	243.70	234.40	30.04	24.22	23.30	40.84	32.93	31.68
2003 Jan	387.40	312.40	302.90	37.98	30.63	29.70	52.85	42.62	41.32

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	129.30	105.10	99.90	13.19	10.72	10.19	15.56	12.65	12.02
1999 Jan	174.40	141.80	135.80	17.18	13.97	13.38	20.16	16.39	15.70
2000 Jan	160.50	130.50	121.90	15.94	12.96	12.11	19.77	16.07	15.01
2001 Jan	173.40	139.80	128.50	17.73	14.29	13.14	21.07	16.99	15.61
2002 Jan	185.60	149.70	140.40	18.45	14.88	13.96	23.43	18.90	17.73
2002 Jul	176.00	141.90	132.60	17.50	14.11	13.18	23.78	19.18	17.92
2003 Jan	246.80	199.00	189.50	24.20	19.51	18.58	33.67	27.15	25.85

DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	74.10	60.20	55.00	7.56	6.14	5.61	8.92	7.24	6.62
1999 Jan	88.80	72.20	66.20	8.75	7.11	6.52	10.27	8.35	7.65
2000 Jan	82.50	67.10	58.50	8.19	6.66	5.81	10.16	8.26	7.20
2001 Jan	94.50	76.20	64.90	9.66	7.79	6.64	11.48	9.26	7.89
2002 Jan	102.60	82.70	73.40	10.20	8.22	7.30	12.95	10.44	9.27
2002 Jul	93.10	75.00	65.70	9.25	7.46	6.53	12.58	10.14	8.88
2003 Jan	154.40	124.50	115.00	15.14	12.21	11.27	21.06	16.98	15.69

DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	58.70	47.70	42.50	5.99	4.87	4.34	7.06	5.74	5.11
1999 Jan	64.90	52.80	46.90	6.39	5.20	4.62	7.50	6.10	5.42
2000 Jan	65.80	53.50	44.90	6.53	5.31	4.46	8.10	6.59	5.53
2001 Jan	72.50	58.50	47.20	7.41	5.98	4.83	8.81	7.11	5.74
2002 Jan	79.50	64.10	54.80	7.90	6.37	5.45	10.04	8.09	6.92
2002 Jul	70.00	56.40	47.10	6.96	5.61	4.68	9.46	7.62	6.36
2003 Jan	128.70	103.80	94.30	12.62	10.18	9.25	17.56	14.16	12.86

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	50.30	40.90	35.70	5.13	4.17	3.64	6.05	4.92	4.30
1999 Jan	51.90	42.20	36.30	5.11	4.16	3.58	6.00	4.88	4.20
2000 Jan	54.50	44.30	35.70	5.41	4.40	3.55	6.71	5.46	4.40
2001 Jan	60.50	48.80	37.50	6.19	4.99	3.83	7.35	5.93	4.56
2002 Jan	66.80	53.90	44.60	6.64	5.36	4.43	8.43	6.81	5.63
2002 Jul	57.40	46.30	37.00	5.71	4.60	3.68	7.76	6.26	5.00
2003 Jan	114.60	92.40	82.90	11.24	9.06	8.13	15.63	12.61	11.31

7.

PREISE FÜR DIE INDUSTRIELLEN VERBRAUCHER

PRICES FOR INDUSTRIAL CONSUMERS

PRIX POUR LES CONSOMMATEURS INDUSTRIELS

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



BELGIQUE/BELGIË (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	15.96	13.63	13.63	15.50	13.23	13.23	15.20	12.98	12.98
1995 Jan	17.35	14.40	14.40	17.35	14.40	14.40	17.89	14.85	14.85
1999 Jan	17.87	14.77	14.64	17.69	14.62	14.50	17.87	14.77	14.64
2000 Jan	17.20	14.21	14.08	17.37	14.35	14.22	17.20	14.21	14.08
2001 Jan	15.40	12.73	12.59	15.88	13.12	12.98	15.40	12.73	12.59
2002 Jan	15.91	13.15	13.00	16.07	13.28	13.13	15.91	13.15	13.00
2002 Jul	15.97	13.20	13.06	16.13	13.33	13.19	15.97	13.20	13.06
2003 Jan	16.13	13.34	13.16	16.13	13.34	13.16	16.13	13.34	13.16

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	15.72	13.44	13.44	15.26	13.05	13.05	14.97	12.80	12.80
1995 Jan	17.18	14.25	14.25	17.18	14.25	14.25	17.71	14.69	14.69
1999 Jan	17.96	14.84	14.84	17.78	14.69	14.69	17.96	14.84	14.84
2000 Jan	17.47	14.44	14.30	17.65	14.59	14.44	17.47	14.44	14.30
2001 Jan	15.33	12.67	12.54	15.80	13.06	12.93	15.33	12.67	12.54
2002 Jan	15.83	13.08	12.93	15.99	13.21	13.06	15.83	13.08	12.93
2002 Jul	15.89	13.13	12.99	16.05	13.26	13.12	15.89	13.13	12.99
2003 Jan	16.06	13.28	13.10	16.06	13.28	13.10	16.06	13.28	13.10

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	13.11	11.20	11.20	12.73	10.87	10.87	12.49	10.67	10.67
1995 Jan	14.23	11.80	11.80	14.23	11.80	11.80	14.67	12.16	12.16
1999 Jan	14.11	11.66	11.66	13.97	11.54	11.54	14.11	11.66	11.66
2000 Jan	13.81	11.41	11.41	13.95	11.53	11.53	13.81	11.41	11.41
2001 Jan	13.25	10.95	10.82	13.66	11.29	11.15	13.25	10.95	10.82
2002 Jan	13.69	11.31	11.16	13.83	11.42	11.27	13.69	11.31	11.16
2002 Jul	13.72	11.34	11.20	13.86	11.45	11.31	13.72	11.34	11.20
2003 Jan	13.86	11.46	11.28	13.86	11.46	11.28	13.86	11.46	11.28

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	10.04	8.58	8.58	9.75	8.33	8.33	9.56	8.17	8.17
1995 Jan	10.73	8.90	8.90	10.73	8.90	8.90	11.06	9.18	9.18
1999 Jan	10.56	8.73	8.73	10.46	8.64	8.64	10.56	8.73	8.73
2000 Jan	10.41	8.61	8.61	10.52	8.70	8.70	10.41	8.61	8.61
2001 Jan	10.60	8.76	8.76	10.93	9.03	9.03	10.60	8.76	8.76
2002 Jan	10.65	8.80	8.79	10.76	8.89	8.88	10.65	8.80	8.79
2002 Jul	10.64	8.79	8.79	10.75	8.88	8.88	10.64	8.79	8.79
2003 Jan	10.75	8.89	8.85	10.75	8.89	8.85	10.75	8.89	8.85

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	8.58	7.34	7.34	8.33	7.13	7.13	8.17	6.99	6.99
1995 Jan	9.07	7.54	7.54	9.07	7.54	7.54	9.35	7.77	7.77
1999 Jan	8.94	7.39	7.39	8.85	7.32	7.32	8.94	7.39	7.39
2000 Jan	8.87	7.34	7.34	8.96	7.41	7.41	8.87	7.34	7.34
2001 Jan	9.10	7.52	7.52	9.38	7.75	7.75	9.10	7.52	7.52
2002 Jan	9.21	7.61	7.60	9.30	7.69	7.68	9.21	7.61	7.60
2002 Jul	9.18	7.59	7.59	9.27	7.67	7.67	9.18	7.59	7.59
2003 Jan	9.29	7.68	7.64	9.29	7.68	7.64	9.29	7.68	7.64

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



BELGIQUE/BELGIË (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	8.21	7.02	7.02	7.97	6.82	6.82	7.82	6.69	6.69
1995 Jan	8.60	7.14	7.14	8.60	7.14	7.14	8.87	7.36	7.36
1999 Jan	8.19	6.77	6.77	8.11	6.70	6.70	8.19	6.77	6.77
2000 Jan	8.14	6.73	6.73	8.22	6.80	6.80	8.14	6.73	6.73
2001 Jan	8.34	6.89	6.89	8.60	7.10	7.10	8.34	6.89	6.89
2002 Jan	8.47	7.00	6.99	8.56	7.07	7.06	8.47	7.00	6.99
2002 Jul	8.43	6.97	6.97	8.52	7.04	7.04	8.43	6.97	6.97
2003 Jan	8.52	7.05	7.01	8.52	7.05	7.01	8.52	7.05	7.01

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	7.11	6.07	6.07	6.90	5.89	5.89	6.77	5.78	5.78
1995 Jan	7.04	5.85	5.85	7.04	5.85	5.85	7.26	6.03	6.03
1999 Jan	6.71	5.54	5.54	6.64	5.49	5.49	6.71	5.54	5.54
2000 Jan	6.69	5.53	5.53	6.76	5.59	5.59	6.69	5.53	5.53
2001 Jan	6.92	5.72	5.72	7.13	5.90	5.90	6.92	5.72	5.72
2002 Jan	7.07	5.84	5.83	7.14	5.90	5.89	7.07	5.84	5.83
2002 Jul	7.03	5.81	5.81	7.10	5.87	5.87	7.03	5.81	5.81
2003 Jan	7.10	5.87	5.83	7.10	5.87	5.83	7.10	5.87	5.83

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.25	5.18	5.18	6.25	5.18	5.18	6.44	5.34	5.34
1999 Jan	5.88	4.86	4.86	5.82	4.81	4.81	5.88	4.86	4.86
2000 Jan	5.87	4.85	4.85	5.93	4.90	4.90	5.87	4.85	4.85
2001 Jan	6.10	5.04	5.04	6.29	5.20	5.20	6.10	5.04	5.04
2002 Jan	6.27	5.18	5.17	6.33	5.23	5.22	6.27	5.18	5.17
2002 Jul	6.23	5.15	5.15	6.29	5.20	5.20	6.23	5.15	5.15
2003 Jan	6.30	5.21	5.17	6.30	5.21	5.17	6.30	5.21	5.17

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.35	4.44	4.44	5.35	4.44	4.44	5.52	4.58	4.58
1999 Jan	5.02	4.15	4.15	4.97	4.11	4.11	5.02	4.15	4.15
2000 Jan	5.03	4.16	4.16	5.08	4.20	4.20	5.03	4.16	4.16
2001 Jan	5.28	4.37	4.37	5.44	4.51	4.51	5.28	4.37	4.37
2002 Jan	5.45	4.50	4.49	5.51	4.55	4.54	5.45	4.50	4.49
2002 Jul	5.40	4.46	4.46	5.45	4.51	4.51	5.40	4.46	4.46
2003 Jan	5.45	4.51	4.47	5.45	4.51	4.47	5.45	4.51	4.47

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DANMARK (DKK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	64.84	47.20	47.20	6.50	4.73	4.73	8.23	5.99	5.99
1995 Jan	61.45	41.56	36.56	6.63	4.48	3.94	8.20	5.55	4.88
1999 Jan	70.70	45.94	39.64	7.87	5.12	4.41	9.50	6.17	5.33
2000 Jan	73.53	47.10	42.10	8.12	5.20	4.65	9.88	6.33	5.66
2001 Jan	81.54	53.21	48.21	8.80	5.74	5.20	10.93	7.13	6.46
2002 Jan	86.35	56.76	51.76	9.13	6.00	5.47	11.62	7.64	6.97
2002 Jul	84.78	55.50	50.50	8.96	5.87	5.34	11.41	7.47	6.80
2003 Jan	90.88	60.38	55.38	9.41	6.25	5.73	12.23	8.13	7.45

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	64.14	46.62	46.62	6.43	4.68	4.68	8.14	5.92	5.92
1995 Jan	60.71	40.97	35.97	6.55	4.42	3.88	8.11	5.47	4.80
1999 Jan	70.34	45.65	39.35	7.83	5.08	4.38	9.45	6.14	5.29
2000 Jan	72.79	46.51	41.51	8.04	5.14	4.59	9.78	6.25	5.58
2001 Jan	81.28	53.00	48.00	8.77	5.72	5.18	10.90	7.10	6.43
2002 Jan	85.28	55.90	50.90	9.01	5.91	5.38	11.48	7.52	6.85
2002 Jul	83.46	54.45	49.45	8.82	5.76	5.23	11.23	7.33	6.66
2003 Jan	90.03	59.70	54.70	9.32	6.18	5.66	12.12	8.03	7.36

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	61.57	44.52	44.52	6.18	4.47	4.47	7.81	5.65	5.65
1995 Jan	59.45	39.96	34.96	6.41	4.31	3.77	7.94	5.34	4.67
1999 Jan	69.04	44.61	38.31	7.69	4.97	4.27	9.28	6.00	5.15
2000 Jan	70.56	44.73	39.73	7.80	4.94	4.39	9.48	6.01	5.34
2001 Jan	78.16	50.51	45.51	8.43	5.45	4.91	10.48	6.77	6.10
2002 Jan	84.48	55.26	50.26	8.93	5.84	5.31	11.37	7.44	6.76
2002 Jul	81.14	52.59	47.59	8.58	5.56	5.03	10.92	7.08	6.41
2003 Jan	89.96	59.65	54.65	9.31	6.17	5.66	12.11	8.03	7.36

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	59.39	42.73	42.73	5.96	4.29	4.29	7.54	5.42	5.42
1995 Jan	56.55	37.64	32.64	6.10	4.06	3.52	7.55	5.03	4.36
1999 Jan	66.43	42.52	36.22	7.40	4.73	4.03	8.93	5.72	4.87
2000 Jan	67.99	42.67	37.67	7.51	4.71	4.16	9.14	5.74	5.06
2001 Jan	73.88	47.08	42.08	7.97	5.08	4.54	9.90	6.31	5.64
2002 Jan	81.05	52.52	47.52	8.57	5.55	5.02	10.91	7.07	6.40
2002 Jul	77.53	49.70	44.70	8.20	5.25	4.73	10.43	6.69	6.02
2003 Jan	87.10	57.36	52.36	9.02	5.94	5.42	11.72	7.72	7.05

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	52.92	37.43	37.43	5.31	3.75	3.75	6.72	4.75	4.75
1995 Jan	56.25	37.40	32.40	6.07	4.03	3.50	7.51	4.99	4.33
1999 Jan	66.26	42.39	36.09	7.38	4.72	4.02	8.91	5.70	4.85
2000 Jan	67.81	42.53	37.53	7.49	4.70	4.15	9.11	5.72	5.04
2001 Jan	73.34	46.65	41.65	7.91	5.03	4.49	9.83	6.25	5.58
2002 Jan	81.05	52.52	47.52	8.57	5.55	5.02	10.91	7.07	6.40
2002 Jul	77.31	49.53	44.53	8.17	5.24	4.71	10.41	6.67	5.99
2003 Jan	86.36	56.77	51.77	8.94	5.88	5.36	11.62	7.64	6.97

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DANMARK (DKK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	52.64	37.20	37.20	5.28	3.73	3.73	6.68	4.72	4.72
1995 Jan	55.36	36.69	31.69	5.97	3.96	3.42	7.39	4.90	4.23
1999 Jan	64.98	41.36	35.06	7.24	4.61	3.90	8.73	5.56	4.71
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	49.29	34.45	34.45	4.94	3.46	3.46	6.26	4.37	4.37
1995 Jan	53.61	35.29	30.29	5.78	3.81	3.27	7.16	4.71	4.04
1999 Jan	62.53	39.40	33.10	6.96	4.39	3.69	8.40	5.30	4.45
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	50.70	35.61	35.61	5.09	3.57	3.57	6.43	4.52	4.52
1995 Jan	52.78	34.62	29.62	5.69	3.73	3.20	7.05	4.62	3.95
1999 Jan	60.99	38.17	31.87	6.79	4.25	3.55	8.20	5.13	4.28
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	47.72	33.16	33.16	4.79	3.33	3.33	6.06	4.21	4.21
1995 Jan	52.09	34.07	29.07	5.62	3.68	3.14	6.95	4.55	3.88
1999 Jan	60.44	37.73	31.43	6.73	4.20	3.50	8.12	5.07	4.22
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Düsseldorf

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	32.30	28.09	25.75	28.58	24.86	22.79	33.30	28.96	26.55
1999 Jan	15.75	13.58	13.58	14.86	12.81	12.81	15.75	13.58	13.58
2000 Jan	16.66	14.37	14.11	16.33	14.09	13.83	16.66	14.37	14.11
2001 Jan	13.24	11.42	9.88	12.73	10.98	9.50	13.24	11.42	9.88
2002 Jan	11.34	9.78	9.42	10.80	9.31	8.97	11.34	9.78	9.42
2002 Jul	11.34	9.78	9.42	10.80	9.31	8.97	11.34	9.78	9.42
2003 Jan	13.92	12.00	10.77	13.01	11.21	10.07	13.92	12.00	10.77

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	19.37	16.84	15.44	17.14	14.90	13.66	19.97	17.36	15.92
1999 Jan	15.53	13.39	13.39	14.65	12.63	12.63	15.53	13.39	13.39
2000 Jan	16.57	14.28	14.02	16.25	14.00	13.75	16.57	14.28	14.02
2001 Jan	13.08	11.27	9.74	12.58	10.84	9.37	13.08	11.27	9.74
2002 Jan	11.18	9.64	9.28	10.65	9.18	8.84	11.18	9.64	9.28
2002 Jul	11.18	9.64	9.28	10.65	9.18	8.84	11.18	9.64	9.28
2003 Jan	13.54	11.67	10.44	12.65	10.91	9.76	13.54	11.67	10.44

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	16.39	14.38	13.20	14.50	12.73	11.68	15.91	13.96	12.82
1995 Jan	17.20	14.96	13.71	15.22	13.24	12.13	17.73	15.42	14.13
1999 Jan	13.51	11.65	11.65	12.75	10.99	10.99	13.51	11.65	11.65
2000 Jan	9.67	8.34	8.08	9.48	8.18	7.92	9.67	8.34	8.08
2001 Jan	10.56	9.11	8.80	10.15	8.76	8.46	10.56	9.11	8.80
2002 Jan	10.63	9.16	8.80	10.12	8.72	8.38	10.63	9.16	8.80
2002 Jul	10.60	9.14	8.78	10.10	8.70	8.36	10.60	9.14	8.78
2003 Jan	12.60	10.86	9.63	11.78	10.15	9.00	12.60	10.86	9.63

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	13.11	11.50	10.56	11.60	10.18	9.35	12.73	11.17	10.25
1995 Jan	13.75	11.96	10.96	12.17	10.58	9.70	14.18	12.33	11.30
1999 Jan	11.34	9.78	9.78	10.70	9.23	9.23	11.34	9.78	9.78
2000 Jan	7.63	6.58	6.32	7.48	6.45	6.20	7.63	6.58	6.32
2001 Jan	8.52	7.34	7.04	8.19	7.06	6.77	8.52	7.34	7.04
2002 Jan	8.58	7.40	7.04	8.17	7.05	6.70	8.58	7.40	7.04
2002 Jul	8.40	7.24	6.88	8.00	6.90	6.55	8.40	7.24	6.88
2003 Jan	10.31	8.88	7.65	9.64	8.30	7.15	10.31	8.88	7.65

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	11.66	10.23	9.39	10.32	9.05	8.31	11.32	9.93	9.12
1995 Jan	12.16	10.57	9.69	10.76	9.35	8.58	12.54	10.90	9.99
1999 Jan	10.31	8.89	8.89	9.73	8.39	8.39	10.31	8.89	8.89
2000 Jan	6.25	5.39	5.13	6.13	5.28	5.03	6.25	5.39	5.13
2001 Jan	7.15	6.17	5.86	6.87	5.93	5.63	7.15	6.17	5.86
2002 Jan	7.22	6.22	5.86	6.88	5.92	5.58	7.22	6.22	5.86
2002 Jul	7.02	6.05	5.69	6.69	5.76	5.42	7.02	6.05	5.69
2003 Jan	8.90	7.67	6.44	8.32	7.17	6.02	8.90	7.67	6.44

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Düsseldorf

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.79	9.47	8.70	9.55	8.38	7.70	10.48	9.19	8.45
1995 Jan	11.29	9.82	9.00	9.99	8.69	7.96	11.64	10.12	9.28
1999 Jan	9.35	8.06	8.06	8.82	7.60	7.60	9.35	8.06	8.06
2000 Jan	5.85	5.04	4.79	5.74	4.94	4.70	5.85	5.04	4.79
2001 Jan	6.74	5.82	5.51	6.48	5.60	5.30	6.74	5.82	5.51
2002 Jan	6.81	5.87	5.51	6.49	5.59	5.25	6.81	5.87	5.51
2002 Jul	6.60	5.69	5.33	6.29	5.42	5.08	6.60	5.69	5.33
2003 Jan	8.48	7.31	6.08	7.93	6.83	5.68	8.48	7.31	6.08

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	8.62	7.56	6.94	7.63	6.69	6.14	8.37	7.34	6.74
1995 Jan	8.99	7.82	7.17	7.96	6.92	6.35	9.27	8.06	7.39
1999 Jan	7.20	6.21	6.21	6.79	5.86	5.86	7.20	6.21	6.21
2000 Jan	5.08	4.38	4.13	4.98	4.29	4.05	5.08	4.38	4.13
2001 Jan	6.07	5.24	4.93	5.84	5.04	4.74	6.07	5.24	4.93
2002 Jan	6.14	5.29	4.93	5.85	5.04	4.70	6.14	5.29	4.93
2002 Jul	5.93	5.11	4.75	5.65	4.87	4.52	5.93	5.11	4.75
2003 Jan	7.79	6.71	5.48	7.28	6.27	5.12	7.79	6.71	5.48

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.85	8.56	7.85	8.72	7.58	6.95	10.15	8.82	8.09
1999 Jan	7.80	6.72	6.72	7.36	6.34	6.34	7.80	6.72	6.72
2000 Jan	5.34	4.61	4.35	5.24	4.52	4.26	5.34	4.61	4.35
2001 Jan	5.98	5.16	4.85	5.75	4.96	4.66	5.98	5.16	4.85
2002 Jan	6.36	5.48	5.12	6.06	5.22	4.88	6.36	5.48	5.12
2002 Jul	6.15	5.30	4.94	5.86	5.05	4.70	6.15	5.30	4.94
2003 Jan	8.01	6.91	5.68	7.49	6.46	5.31	8.01	6.91	5.68

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.19	7.12	6.52	7.25	6.30	5.77	8.44	7.34	6.72
1999 Jan	6.44	5.55	5.55	6.08	5.24	5.24	6.44	5.55	5.55
2000 Jan	4.85	4.18	3.93	4.75	4.10	3.85	4.85	4.18	3.93
2001 Jan	5.87	5.06	4.76	5.64	4.87	4.58	5.87	5.06	4.76
2002 Jan	5.93	5.11	4.75	5.65	4.87	4.52	5.93	5.11	4.75
2002 Jul	5.72	4.93	4.57	5.45	4.70	4.35	5.72	4.93	4.57
2003 Jan	7.58	6.53	5.30	7.08	6.10	4.95	7.58	6.53	5.30

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Hamburg

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	22.78	19.81	18.14	20.16	17.53	16.05	23.48	20.42	18.70
1999 Jan	18.11	15.61	15.61	17.08	14.73	14.73	18.11	15.61	15.61
2000 Jan	17.50	15.09	14.83	17.16	14.79	14.54	17.50	15.09	14.83
2001 Jan	19.12	16.48	16.17	18.38	15.85	15.55	19.12	16.48	16.17
2002 Jan	19.17	16.53	16.17	18.26	15.74	15.40	19.17	16.53	16.17
2002 Jul	13.39	11.55	11.19	12.75	11.00	10.66	13.39	11.55	11.19
2003 Jan	15.57	13.42	12.19	14.55	12.54	11.39	15.57	13.42	12.19

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	22.78	19.81	18.14	20.16	17.53	16.05	23.48	20.42	18.70
1999 Jan	18.11	15.61	15.61	17.08	14.73	14.73	18.11	15.61	15.61
2000 Jan	17.50	15.09	14.83	17.16	14.79	14.54	17.50	15.09	14.83
2001 Jan	19.12	16.48	16.17	18.38	15.85	15.55	19.12	16.48	16.17
2002 Jan	19.17	16.53	16.17	18.26	15.74	15.40	19.17	16.53	16.17
2002 Jul	12.95	11.16	10.80	12.33	10.63	10.29	12.95	11.16	10.80
2003 Jan	13.48	11.62	10.39	12.60	10.86	9.71	13.48	11.62	10.39

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	18.03	15.82	14.48	15.96	14.00	12.81	17.50	15.36	14.06
1995 Jan	19.39	16.86	15.44	17.16	14.92	13.66	19.99	17.38	15.92
1999 Jan	14.35	12.37	12.37	13.54	11.67	11.67	14.35	12.37	12.37
2000 Jan	13.93	12.01	11.75	13.66	11.77	11.52	13.93	12.01	11.75
2001 Jan	16.02	13.81	13.50	15.40	13.28	12.98	16.02	13.81	13.50
2002 Jan	16.08	13.86	13.50	15.31	13.20	12.86	16.08	13.86	13.50
2002 Jul	10.06	8.67	8.31	9.58	8.26	7.91	10.06	8.67	8.31
2003 Jan	13.02	11.22	9.99	12.17	10.49	9.34	13.02	11.22	9.99

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	14.81	12.99	11.89	13.11	11.50	10.52	14.38	12.61	11.54
1995 Jan	15.56	13.53	12.39	13.77	11.97	10.96	16.04	13.95	12.77
1999 Jan	11.16	9.62	9.62	10.53	9.08	9.08	11.16	9.62	9.62
2000 Jan	10.50	9.05	8.80	10.29	8.87	8.63	10.50	9.05	8.80
2001 Jan	11.80	10.17	9.87	11.35	9.78	9.49	11.80	10.17	9.87
2002 Jan	11.61	10.01	9.65	11.06	9.53	9.19	11.61	10.01	9.65
2002 Jul	8.19	7.06	6.70	7.80	6.72	6.38	8.19	7.06	6.70
2003 Jan	11.96	10.31	9.08	11.18	9.64	8.49	11.96	10.31	9.08

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	11.83	10.37	9.50	10.47	9.18	8.41	11.49	10.07	9.22
1995 Jan	12.48	10.84	9.93	11.04	9.59	8.79	12.87	11.18	10.24
1999 Jan	9.00	7.76	7.76	8.49	7.32	7.32	9.00	7.76	7.76
2000 Jan	8.40	7.24	6.98	8.24	7.10	6.84	8.40	7.24	6.98
2001 Jan	9.57	8.25	7.94	9.20	7.93	7.63	9.57	8.25	7.94
2002 Jan	9.37	8.08	7.72	8.92	7.70	7.35	9.37	8.08	7.72
2002 Jul	7.07	6.10	5.74	6.73	5.81	5.47	7.07	6.10	5.74
2003 Jan	10.46	9.02	7.79	9.78	8.43	7.28	10.46	9.02	7.79

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Hamburg

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	11.83	10.37	9.50	10.47	9.18	8.41	11.49	10.07	9.22
1995 Jan	12.48	10.84	9.93	11.04	9.59	8.79	12.87	11.18	10.24
1999 Jan	8.87	7.64	7.64	8.37	7.21	7.21	8.87	7.64	7.64
2000 Jan	8.01	6.90	6.65	7.85	6.76	6.52	8.01	6.90	6.65
2001 Jan	9.15	7.89	7.58	8.80	7.59	7.29	9.15	7.89	7.58
2002 Jan	8.84	7.62	7.26	8.42	7.26	6.91	8.84	7.62	7.26
2002 Jul	6.98	6.01	5.65	6.65	5.72	5.38	6.98	6.01	5.65
2003 Jan	8.03	6.92	5.69	7.50	6.47	5.32	8.03	6.92	5.69

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	9.87	8.66	7.93	8.73	7.66	7.02	9.58	8.41	7.70
1995 Jan	10.45	9.09	8.32	9.25	8.04	7.36	10.77	9.37	8.58
1999 Jan	7.23	6.24	6.24	6.82	5.89	5.89	7.23	6.24	6.24
2000 Jan	6.34	5.47	5.21	6.22	5.36	5.11	6.34	5.47	5.21
2001 Jan	7.36	6.35	6.04	7.08	6.11	5.81	7.36	6.35	6.04
2002 Jan	6.86	5.91	5.55	6.53	5.63	5.29	6.86	5.91	5.55
2002 Jul	6.34	5.46	5.10	6.04	5.20	4.86	6.34	5.46	5.10
2003 Jan	7.53	6.49	5.26	7.04	6.07	4.92	7.53	6.49	5.26

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	11.26	9.80	8.97	9.96	8.67	7.94	11.61	10.10	9.25
1999 Jan	7.64	6.59	6.59	7.21	6.22	6.22	7.64	6.59	6.59
2000 Jan	6.64	5.73	5.47	6.51	5.62	5.36	6.64	5.73	5.47
2001 Jan	7.68	6.63	6.32	7.38	6.38	6.08	7.68	6.63	6.32
2002 Jan	7.04	6.07	5.71	6.70	5.78	5.44	7.04	6.07	5.71
2002 Jul	6.59	5.68	5.32	6.28	5.41	5.07	6.59	5.68	5.32
2003 Jan	6.14	5.29	4.06	5.74	4.94	3.79	6.14	5.29	4.06

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.77	8.50	7.78	8.65	7.52	6.88	10.07	8.76	8.02
1999 Jan	6.61	5.70	5.70	6.24	5.38	5.38	6.61	5.70	5.70
2000 Jan	5.72	4.93	4.67	5.61	4.83	4.58	5.72	4.93	4.67
2001 Jan	6.59	5.68	5.37	6.34	5.46	5.16	6.59	5.68	5.37
2002 Jan	6.09	5.25	4.89	5.80	5.00	4.66	6.09	5.25	4.89
2002 Jul	6.13	5.28	4.92	5.84	5.03	4.69	6.13	5.28	4.92
2003 Jan	6.01	5.18	3.95	5.62	4.84	3.69	6.01	5.18	3.95

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Hannover

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	21.56	18.75	17.20	19.08	16.59	15.22	22.23	19.33	17.73
1999 Jan	14.71	12.68	12.68	13.88	11.96	11.96	14.71	12.68	12.68
2000 Jan	15.11	13.03	11.75	14.81	12.77	11.52	15.11	13.03	11.75
2001 Jan	15.76	13.59	12.06	15.15	13.07	11.60	15.76	13.59	12.06
2002 Jan	14.41	12.42	12.06	13.72	11.83	11.49	14.41	12.42	12.06
2002 Jul	14.41	12.42	12.06	13.72	11.83	11.49	14.41	12.42	12.06
2003 Jan	15.42	13.29	12.06	14.41	12.42	11.27	15.42	13.29	12.06

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	21.25	18.48	16.95	18.81	16.35	15.00	21.91	19.05	17.47
1999 Jan	14.42	12.43	12.43	13.60	11.73	11.73	14.42	12.43	12.43
2000 Jan	14.85	12.81	11.53	14.56	12.56	11.30	14.85	12.81	11.53
2001 Jan	15.51	13.37	11.84	14.91	12.86	11.38	15.51	13.37	11.84
2002 Jan	14.15	12.20	11.84	13.48	11.62	11.28	14.15	12.20	11.84
2002 Jul	14.15	12.20	11.84	13.48	11.62	11.28	14.15	12.20	11.84
2003 Jan	15.16	13.07	11.84	14.17	12.21	11.07	15.16	13.07	11.84

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	15.27	13.39	12.33	13.51	11.85	10.91	14.83	13.00	11.97
1995 Jan	16.67	14.50	13.30	14.75	12.83	11.77	17.19	14.95	13.71
1999 Jan	12.16	10.48	10.48	11.47	9.89	9.89	12.16	10.48	10.48
2000 Jan	11.93	10.29	9.01	11.70	10.09	8.83	11.93	10.29	9.01
2001 Jan	12.59	10.85	9.32	12.11	10.43	8.96	12.59	10.85	9.32
2002 Jan	11.23	9.68	9.32	10.70	9.22	8.88	11.23	9.68	9.32
2002 Jul	11.23	9.68	9.32	10.70	9.22	8.88	11.23	9.68	9.32
2003 Jan	12.24	10.55	9.32	11.44	9.86	8.71	12.24	10.55	9.32

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	12.74	11.18	10.29	11.27	9.89	9.11	12.37	10.85	9.99
1995 Jan	13.84	12.03	11.04	12.25	10.65	9.77	14.27	12.40	11.38
1999 Jan	10.05	8.67	8.67	9.48	8.18	8.18	10.05	8.67	8.67
2000 Jan	10.12	8.73	7.45	9.92	8.56	7.30	10.12	8.73	7.45
2001 Jan	10.79	9.29	7.76	10.37	8.93	7.46	10.79	9.29	7.76
2002 Jan	9.42	8.12	7.76	8.97	7.73	7.39	9.42	8.12	7.76
2002 Jul	9.42	8.12	7.76	8.97	7.73	7.39	9.42	8.12	7.76
2003 Jan	10.43	8.99	7.76	9.75	8.40	7.25	10.43	8.99	7.76

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.76	9.44	8.69	9.52	8.35	7.69	10.45	9.17	8.44
1995 Jan	11.69	10.16	9.33	10.35	8.99	8.26	12.05	10.47	9.62
1999 Jan	8.33	7.18	7.18	7.86	6.77	6.77	8.33	7.18	7.18
2000 Jan	9.21	7.94	6.66	9.03	7.78	6.53	9.21	7.94	6.66
2001 Jan	9.87	8.50	6.97	9.49	8.17	6.70	9.87	8.50	6.97
2002 Jan	8.50	7.33	6.97	8.10	6.98	6.64	8.50	7.33	6.97
2002 Jul	8.50	7.33	6.97	8.10	6.98	6.64	8.50	7.33	6.97
2003 Jan	9.51	8.20	6.97	8.89	7.66	6.51	9.51	8.20	6.97

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Hannover

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.67	9.36	8.62	9.44	8.28	7.63	10.36	9.09	8.37
1995 Jan	11.58	10.07	9.23	10.25	8.91	8.17	11.94	10.38	9.52
1999 Jan	8.23	7.09	7.09	7.76	6.69	6.69	8.23	7.09	7.09
2000 Jan	8.27	7.13	5.85	8.11	6.99	5.74	8.27	7.13	5.85
2001 Jan	8.93	7.69	6.16	8.59	7.39	5.92	8.93	7.69	6.16
2002 Jan	7.56	6.52	6.16	7.20	6.21	5.87	7.56	6.52	6.16
2002 Jul	7.56	6.52	6.16	7.20	6.21	5.87	7.56	6.52	6.16
2003 Jan	8.57	7.39	6.16	8.01	6.91	5.76	8.57	7.39	6.16

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	8.97	7.87	7.25	7.94	6.96	6.42	8.71	7.64	7.04
1995 Jan	9.72	8.46	7.76	8.60	7.49	6.87	10.02	8.72	8.00
1999 Jan	6.43	5.54	5.54	6.07	5.23	5.23	6.43	5.54	5.54
2000 Jan	6.79	5.85	4.57	6.66	5.74	4.48	6.79	5.85	4.57
2001 Jan	7.44	6.41	4.88	7.15	6.16	4.69	7.44	6.41	4.88
2002 Jan	6.08	5.24	4.88	5.79	4.99	4.65	6.08	5.24	4.88
2002 Jul	6.08	5.24	4.88	5.79	4.99	4.65	6.08	5.24	4.88
2003 Jan	7.09	6.11	4.88	6.63	5.71	4.56	7.09	6.11	4.88

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	10.18	8.85	8.12	9.01	7.83	7.19	10.49	9.12	8.37
1999 Jan	6.97	6.01	6.01	6.58	5.67	5.67	6.97	6.01	6.01
2000 Jan	7.23	6.24	4.96	7.09	6.12	4.86	7.23	6.24	4.96
2001 Jan	7.89	6.80	5.27	7.59	6.54	5.07	7.89	6.80	5.27
2002 Jan	6.53	5.63	5.27	6.22	5.36	5.02	6.53	5.63	5.27
2002 Jul	6.53	5.63	5.27	6.22	5.36	5.02	6.53	5.63	5.27
2003 Jan	7.54	6.50	5.27	7.05	6.07	4.93	7.54	6.50	5.27

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.02	7.85	7.20	7.98	6.95	6.37	9.30	8.09	7.42
1999 Jan	5.92	5.10	5.10	5.58	4.81	4.81	5.92	5.10	5.10
2000 Jan	6.37	5.49	4.21	6.25	5.38	4.13	6.37	5.49	4.21
2001 Jan	7.01	6.05	4.51	6.74	5.82	4.34	7.01	6.05	4.51
2002 Jan	5.65	4.87	4.51	5.38	4.64	4.30	5.65	4.87	4.51
2002 Jul	5.65	4.87	4.51	5.38	4.64	4.30	5.65	4.87	4.51
2003 Jan	6.66	5.74	4.51	6.22	5.36	4.21	6.66	5.74	4.51

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Westliches Gebiet

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	18.88	16.57	15.21	16.71	14.66	13.46	18.33	16.09	14.77
1995 Jan	17.76	15.44	14.15	15.72	13.66	12.52	18.31	15.92	14.59
1999 Jan	15.73	13.56	13.56	14.84	12.79	12.79	15.73	13.56	13.56
2000 Jan	16.12	13.89	12.61	15.80	13.62	12.36	16.12	13.89	12.61
2001 Jan	16.41	14.15	12.61	15.78	13.61	12.12	16.41	14.15	12.61
2002 Jan	20.58	17.74	17.38	19.60	16.90	16.55	20.58	17.74	17.38
2002 Jul	20.71	17.85	17.49	19.72	17.00	16.66	20.71	17.85	17.49
2003 Jan	21.96	18.93	17.70	20.52	17.69	16.54	21.96	18.93	17.70

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	18.29	16.04	14.74	16.19	14.19	13.04	17.76	15.57	14.31
1995 Jan	17.76	15.44	14.15	15.72	13.66	12.52	18.31	15.92	14.59
1999 Jan	15.73	13.56	13.56	14.84	12.79	12.79	15.73	13.56	13.56
2000 Jan	16.12	13.89	12.61	15.80	13.62	12.36	16.12	13.89	12.61
2001 Jan	16.41	14.15	12.61	15.78	13.61	12.12	16.41	14.15	12.61
2002 Jan	18.72	16.14	15.78	17.83	15.37	15.03	18.72	16.14	15.78
2002 Jul	18.85	16.25	15.89	17.95	15.48	15.13	18.85	16.25	15.89
2003 Jan	20.11	17.33	16.10	18.79	16.20	15.05	20.11	17.33	16.10

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	16.46	14.44	13.26	14.57	12.78	11.73	15.98	14.02	12.87
1995 Jan	15.63	13.59	12.46	13.83	12.03	11.03	16.11	14.01	12.85
1999 Jan	13.01	11.21	11.21	12.27	10.58	10.58	13.01	11.21	11.21
2000 Jan	9.65	8.32	8.07	9.46	8.16	7.91	9.65	8.32	8.07
2001 Jan	9.71	8.37	8.07	9.34	8.05	7.76	9.71	8.37	8.07
2002 Jan	12.06	10.40	10.04	11.49	9.90	9.56	12.06	10.40	10.04
2002 Jul	12.10	10.43	10.07	11.52	9.93	9.59	12.10	10.43	10.07
2003 Jan	13.33	11.49	10.26	12.46	10.74	9.59	13.33	11.49	10.26

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	13.24	11.62	10.67	11.72	10.28	9.44	12.85	11.28	10.36
1995 Jan	12.91	11.22	10.29	11.42	9.93	9.11	13.31	11.57	10.61
1999 Jan	10.10	8.71	8.71	9.53	8.22	8.22	10.10	8.71	8.71
2000 Jan	7.68	6.61	6.37	7.53	6.48	6.25	7.68	6.61	6.37
2001 Jan	7.74	6.67	6.37	7.44	6.41	6.13	7.74	6.67	6.37
2002 Jan	9.28	8.00	7.64	8.84	7.62	7.28	9.28	8.00	7.64
2002 Jul	9.18	7.92	7.56	8.74	7.54	7.20	9.18	7.92	7.56
2003 Jan	10.38	8.95	7.72	9.70	8.36	7.21	10.38	8.95	7.72

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	11.83	10.37	9.53	10.47	9.18	8.43	11.49	10.07	9.25
1995 Jan	11.40	9.91	9.09	10.09	8.77	8.04	11.75	10.22	9.37
1999 Jan	8.58	7.40	7.40	8.09	6.98	6.98	8.58	7.40	7.40
2000 Jan	6.29	5.42	5.16	6.17	5.31	5.06	6.29	5.42	5.16
2001 Jan	6.35	5.47	5.16	6.11	5.26	4.96	6.35	5.47	5.16
2002 Jan	7.98	6.88	6.52	7.60	6.55	6.21	7.98	6.88	6.52
2002 Jul	7.88	6.79	6.43	7.50	6.47	6.12	7.88	6.79	6.43
2003 Jan	9.08	7.83	6.60	8.49	7.32	6.17	9.08	7.83	6.60

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Westliches Gebiet

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.87	9.54	8.76	9.62	8.44	7.75	10.55	9.26	8.50
1995 Jan	10.44	9.08	8.32	9.24	8.04	7.36	10.76	9.36	8.58
1999 Jan	8.29	7.15	7.15	7.82	6.75	6.75	8.29	7.15	7.15
2000 Jan	6.06	5.23	4.97	5.94	5.13	4.87	6.06	5.23	4.97
2001 Jan	6.13	5.28	4.97	5.89	5.08	4.78	6.13	5.28	4.97
2002 Jan	7.12	6.14	5.78	6.78	5.85	5.50	7.12	6.14	5.78
2002 Jul	7.01	6.04	5.68	6.68	5.75	5.41	7.01	6.04	5.68
2003 Jan	8.21	7.08	5.85	7.67	6.62	5.47	8.21	7.08	5.85

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	8.47	7.43	6.82	7.50	6.58	6.04	8.22	7.21	6.62
1995 Jan	8.08	7.03	6.44	7.15	6.22	5.70	8.33	7.25	6.64
1999 Jan	6.89	5.94	5.94	6.50	5.60	5.60	6.89	5.94	5.94
2000 Jan	5.00	4.31	4.05	4.90	4.23	3.97	5.00	4.31	4.05
2001 Jan	5.06	4.36	4.05	4.87	4.19	3.89	5.06	4.36	4.05
2002 Jan	6.18	5.33	4.97	5.89	5.08	4.73	6.18	5.33	4.97
2002 Jul	6.07	5.23	4.87	5.78	4.98	4.64	6.07	5.23	4.87
2003 Jan	7.26	6.26	5.03	6.79	5.85	4.70	7.26	6.26	5.03

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.76	7.62	6.98	7.75	6.74	6.18	9.03	7.86	7.20
1999 Jan	7.30	6.29	6.29	6.89	5.93	5.93	7.30	6.29	6.29
2000 Jan	5.20	4.48	4.23	5.10	4.39	4.15	5.20	4.48	4.23
2001 Jan	5.26	4.54	4.23	5.06	4.37	4.07	5.26	4.54	4.23
2002 Jan	6.44	5.55	5.20	6.13	5.29	4.95	6.44	5.55	5.20
2002 Jul	6.33	5.46	5.10	6.03	5.20	4.86	6.33	5.46	5.10
2003 Jan	7.53	6.49	5.26	7.04	6.07	4.92	7.53	6.49	5.26

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.20	6.26	5.74	6.37	5.54	5.08	7.42	6.45	5.92
1999 Jan	6.32	5.45	5.45	5.96	5.14	5.14	6.32	5.45	5.45
2000 Jan	4.64	4.00	3.74	4.55	3.92	3.67	4.64	4.00	3.74
2001 Jan	4.70	4.05	3.74	4.52	3.89	3.60	4.70	4.05	3.74
2002 Jan	5.89	5.08	4.72	5.61	4.84	4.50	5.89	5.08	4.72
2002 Jul	5.78	4.98	4.62	5.50	4.74	4.40	5.78	4.98	4.62
2003 Jan	6.97	6.01	4.78	6.51	5.62	4.47	6.97	6.01	4.78

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Frankfurt/M

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	26.68	23.20	21.46	23.61	20.53	18.99	27.51	23.92	22.12
1999 Jan	22.97	19.80	19.80	21.67	18.68	18.68	22.97	19.80	19.80
2000 Jan	13.27	11.44	10.16	13.01	11.22	9.96	13.27	11.44	10.16
2001 Jan	14.37	12.39	10.37	13.82	11.91	9.97	14.37	12.39	10.37
2002 Jan	12.64	10.90	10.54	12.04	10.38	10.04	12.64	10.90	10.54
2002 Jul	12.64	10.90	10.54	12.04	10.38	10.04	12.64	10.90	10.54
2003 Jan	14.62	12.60	11.37	13.66	11.78	10.63	14.62	12.60	11.37

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	26.50	23.04	21.32	23.45	20.39	18.87	27.32	23.75	21.98
1999 Jan	22.79	19.65	19.65	21.50	18.54	18.54	22.79	19.65	19.65
2000 Jan	12.64	10.90	9.62	12.39	10.69	9.43	12.64	10.90	9.62
2001 Jan	13.26	11.43	9.82	12.75	10.99	9.44	13.26	11.43	9.82
2002 Jan	12.01	10.35	9.99	11.44	9.86	9.51	12.01	10.35	9.99
2002 Jul	12.01	10.35	9.99	11.44	9.86	9.51	12.01	10.35	9.99
2003 Jan	13.97	12.04	10.81	13.06	11.25	10.10	13.97	12.04	10.81

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	15.88	13.93	12.91	14.05	12.33	11.42	15.42	13.52	12.53
1995 Jan	17.99	15.65	14.47	15.92	13.85	12.81	18.55	16.13	14.92
1999 Jan	14.18	12.23	12.23	13.38	11.54	11.54	14.18	12.23	12.23
2000 Jan	11.82	10.19	8.91	11.59	9.99	8.74	11.82	10.19	8.91
2001 Jan	11.57	9.98	8.93	11.13	9.60	8.59	11.57	9.98	8.93
2002 Jan	10.97	9.46	9.10	10.45	9.01	8.67	10.97	9.46	9.10
2002 Jul	10.97	9.46	9.10	10.45	9.01	8.67	10.97	9.46	9.10
2003 Jan	13.02	11.22	9.99	12.17	10.49	9.34	13.02	11.22	9.99

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	12.56	11.01	10.21	11.12	9.74	9.04	12.19	10.69	9.91
1995 Jan	13.98	12.16	11.25	12.37	10.76	9.96	14.41	12.54	11.60
1999 Jan	11.78	10.15	10.15	11.11	9.58	9.58	11.78	10.15	10.15
2000 Jan	9.30	8.02	6.74	9.12	7.86	6.61	9.30	8.02	6.74
2001 Jan	8.87	7.64	6.82	8.53	7.35	6.56	8.87	7.64	6.82
2002 Jan	8.53	7.35	6.99	8.12	7.00	6.66	8.53	7.35	6.99
2002 Jul	8.53	7.35	6.99	8.12	7.00	6.66	8.53	7.35	6.99
2003 Jan	10.42	8.98	7.75	9.74	8.39	7.24	10.42	8.98	7.75

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.27	9.00	8.34	9.09	7.96	7.38	9.97	8.74	8.10
1995 Jan	11.43	9.94	9.20	10.12	8.80	8.14	11.78	10.25	9.48
1999 Jan	9.67	8.34	8.34	9.12	7.87	7.87	9.67	8.34	8.34
2000 Jan	8.11	6.99	5.72	7.95	6.85	5.61	8.11	6.99	5.72
2001 Jan	7.68	6.62	5.81	7.38	6.37	5.59	7.68	6.62	5.81
2002 Jan	7.49	6.46	6.10	7.13	6.15	5.81	7.49	6.46	6.10
2002 Jul	7.49	6.46	6.10	7.13	6.15	5.81	7.49	6.46	6.10
2003 Jan	9.16	7.90	6.66	8.56	7.38	6.22	9.16	7.90	6.66

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Frankfurt/M

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	9.82	8.61	7.98	8.69	7.62	7.06	9.53	8.36	7.75
1995 Jan	10.92	9.49	8.78	9.66	8.40	7.77	11.26	9.78	9.05
1999 Jan	9.65	8.32	8.32	9.10	7.85	7.85	9.65	8.32	8.32
2000 Jan	7.85	6.76	5.49	7.70	6.63	5.38	7.85	6.76	5.49
2001 Jan	7.40	6.38	5.58	7.12	6.13	5.37	7.40	6.38	5.58
2002 Jan	7.23	6.23	5.87	6.89	5.93	5.59	7.23	6.23	5.87
2002 Jul	7.23	6.23	5.87	6.89	5.93	5.59	7.23	6.23	5.87
2003 Jan	8.82	7.60	6.37	8.24	7.10	5.95	8.82	7.60	6.37

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	8.49	7.44	6.90	7.51	6.58	6.11	8.24	7.22	6.70
1995 Jan	9.41	8.19	7.57	8.33	7.25	6.70	9.70	8.44	7.80
1999 Jan	7.97	6.87	6.87	7.52	6.48	6.48	7.97	6.87	6.87
2000 Jan	6.58	5.67	4.39	6.45	5.56	4.30	6.58	5.67	4.39
2001 Jan	6.12	5.28	4.48	5.88	5.08	4.31	6.12	5.28	4.48
2002 Jan	5.82	5.02	4.66	5.54	4.78	4.44	5.82	5.02	4.66
2002 Jul	5.82	5.02	4.66	5.54	4.78	4.44	5.82	5.02	4.66
2003 Jan	7.37	6.35	5.12	6.89	5.93	4.79	7.37	6.35	5.12

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.91	8.62	7.98	8.77	7.63	7.06	10.22	8.89	8.23
1999 Jan	8.66	7.47	7.47	8.17	7.05	7.05	8.66	7.47	7.47
2000 Jan	6.78	5.85	4.57	6.65	5.74	4.48	6.78	5.85	4.57
2001 Jan	6.33	5.46	4.66	6.09	5.25	4.48	6.33	5.46	4.66
2002 Jan	6.03	5.20	4.84	5.74	4.95	4.61	6.03	5.20	4.84
2002 Jul	6.03	5.20	4.84	5.74	4.95	4.61	6.03	5.20	4.84
2003 Jan	7.71	6.65	5.42	7.21	6.21	5.07	7.71	6.65	5.42

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.91	7.74	7.16	7.88	6.85	6.34	9.19	7.98	7.38
1999 Jan	7.38	6.36	6.36	6.96	6.00	6.00	7.38	6.36	6.36
2000 Jan	6.14	5.29	4.01	6.02	5.19	3.93	6.14	5.29	4.01
2001 Jan	5.68	4.90	4.11	5.46	4.71	3.95	5.68	4.90	4.11
2002 Jan	5.39	4.65	4.29	5.13	4.43	4.09	5.39	4.65	4.29
2002 Jul	5.39	4.65	4.29	5.13	4.43	4.09	5.39	4.65	4.29
2003 Jan	6.91	5.96	4.73	6.46	5.57	4.42	6.91	5.96	4.73

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Stuttgart

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	21.75	19.08	17.76	19.25	16.88	15.72	21.12	18.52	17.24
1995 Jan	23.62	20.54	19.05	20.90	18.18	16.86	24.35	21.18	19.64
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	21.75	19.08	17.76	19.25	16.88	15.72	21.12	18.52	17.24
1995 Jan	23.02	20.02	18.57	20.37	17.72	16.43	23.73	20.64	19.14
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	17.20	15.09	14.06	15.22	13.35	12.44	16.70	14.65	13.65
1995 Jan	17.73	15.42	14.31	15.69	13.65	12.66	18.28	15.90	14.75
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	14.06	12.34	11.49	12.44	10.92	10.17	13.65	11.98	11.16
1995 Jan	14.28	12.42	11.52	12.64	10.99	10.19	14.72	12.80	11.88
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	11.62	10.20	9.49	10.28	9.03	8.40	11.28	9.90	9.21
1995 Jan	11.80	10.26	9.52	10.44	9.08	8.42	12.16	10.58	9.81
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Stuttgart

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	11.14	9.77	9.10	9.86	8.65	8.05	10.82	9.49	8.83
1995 Jan	11.28	9.81	9.10	9.98	8.68	8.05	11.63	10.11	9.38
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	9.27	8.13	7.57	8.20	7.19	6.70	9.00	7.89	7.35
1995 Jan	9.39	8.17	7.57	8.31	7.23	6.70	9.68	8.42	7.80
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.72	8.46	7.84	8.60	7.49	6.94	10.02	8.72	8.08
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.46	7.35	6.82	7.49	6.50	6.04	8.72	7.58	7.03
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
München

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	20.36	17.86	16.54	18.02	15.81	14.64	19.77	17.34	16.06
1995 Jan	24.76	21.53	19.89	21.91	19.05	17.60	25.53	22.20	20.51
1999 Jan	22.49	19.38	19.38	21.22	18.28	18.28	22.49	19.38	19.38
2000 Jan	18.71	16.13	15.87	18.34	15.81	15.56	18.71	16.13	15.87
2001 Jan	19.42	16.74	16.43	18.67	16.10	15.80	19.42	16.74	16.43
2002 Jan	19.49	16.80	16.44	18.56	16.00	15.66	19.49	16.80	16.44
2002 Jul	19.49	16.80	16.44	18.56	16.00	15.66	19.49	16.80	16.44
2003 Jan	20.50	17.67	16.44	19.16	16.51	15.36	20.50	17.67	16.44

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	20.36	17.86	16.54	18.02	15.81	14.64	19.77	17.34	16.06
1995 Jan	24.47	21.28	19.66	21.65	18.83	17.40	25.23	21.94	20.27
1999 Jan	22.22	19.15	19.15	20.96	18.07	18.07	22.22	19.15	19.15
2000 Jan	18.08	15.59	15.33	17.73	15.28	15.03	18.08	15.59	15.33
2001 Jan	18.80	16.20	15.90	18.08	15.58	15.29	18.80	16.20	15.90
2002 Jan	18.86	16.26	15.90	17.96	15.49	15.14	18.86	16.26	15.90
2002 Jul	18.86	16.26	15.90	17.96	15.49	15.14	18.86	16.26	15.90
2003 Jan	19.87	17.13	15.90	18.57	16.01	14.86	19.87	17.13	15.90

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	15.57	13.68	12.66	13.78	12.11	11.20	15.12	13.28	12.29
1995 Jan	15.96	13.88	12.83	14.12	12.28	11.35	16.45	14.31	13.23
1999 Jan	13.05	11.25	11.25	12.31	10.61	10.61	13.05	11.25	11.25
2000 Jan	9.86	8.50	8.25	9.67	8.33	8.09	9.86	8.50	8.25
2001 Jan	10.57	9.12	8.81	10.16	8.77	8.47	10.57	9.12	8.81
2002 Jan	10.65	9.18	8.82	10.14	8.74	8.40	10.65	9.18	8.82
2002 Jul	10.65	9.18	8.82	10.14	8.74	8.40	10.65	9.18	8.82
2003 Jan	11.66	10.05	8.82	10.90	9.39	8.24	11.66	10.05	8.82

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	12.61	11.06	10.25	11.16	9.79	9.07	12.24	10.74	9.95
1995 Jan	12.77	11.11	10.27	11.30	9.83	9.09	13.16	11.45	10.59
1999 Jan	10.25	8.84	8.84	9.67	8.34	8.34	10.25	8.84	8.84
2000 Jan	7.50	6.47	6.21	7.35	6.34	6.09	7.50	6.47	6.21
2001 Jan	8.22	7.08	6.77	7.90	6.81	6.51	8.22	7.08	6.77
2002 Jan	8.28	7.14	6.78	7.89	6.80	6.46	8.28	7.14	6.78
2002 Jul	8.28	7.14	6.78	7.89	6.80	6.46	8.28	7.14	6.78
2003 Jan	9.29	8.01	6.78	8.68	7.49	6.34	9.29	8.01	6.78

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.34	9.07	8.40	9.15	8.03	7.43	10.04	8.81	8.16
1995 Jan	10.46	9.10	8.41	9.26	8.05	7.44	10.78	9.38	8.67
1999 Jan	8.24	7.11	7.11	7.77	6.71	6.71	8.24	7.11	7.11
2000 Jan	6.26	5.40	5.14	6.14	5.29	5.04	6.26	5.40	5.14
2001 Jan	6.97	6.01	5.71	6.70	5.78	5.49	6.97	6.01	5.71
2002 Jan	7.04	6.07	5.71	6.70	5.78	5.44	7.04	6.07	5.71
2002 Jul	7.04	6.07	5.71	6.70	5.78	5.44	7.04	6.07	5.71
2003 Jan	8.05	6.94	5.71	7.52	6.49	5.34	8.05	6.94	5.71

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
München

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.15	8.91	8.25	8.98	7.88	7.30	9.85	8.65	8.01
1995 Jan	10.26	8.92	8.25	9.08	7.89	7.30	10.58	9.20	8.51
1999 Jan	8.09	6.98	6.98	7.63	6.58	6.58	8.09	6.98	6.98
2000 Jan	6.23	5.37	5.11	6.11	5.26	5.01	6.23	5.37	5.11
2001 Jan	6.94	5.98	5.68	6.67	5.75	5.46	6.94	5.98	5.68
2002 Jan	7.01	6.04	5.68	6.68	5.75	5.41	7.01	6.04	5.68
2002 Jul	7.01	6.04	5.68	6.68	5.75	5.41	7.01	6.04	5.68
2003 Jan	8.02	6.91	5.68	7.50	6.46	5.31	8.02	6.91	5.68

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	8.91	7.82	7.24	7.88	6.92	6.41	8.65	7.59	7.03
1995 Jan	9.01	7.83	7.24	7.97	6.93	6.41	9.29	8.07	7.46
1999 Jan	6.87	5.93	5.93	6.48	5.59	5.59	6.87	5.93	5.93
2000 Jan	5.50	4.74	4.48	5.39	4.65	4.39	5.50	4.74	4.48
2001 Jan	6.21	5.35	5.05	5.97	5.14	4.86	6.21	5.35	5.05
2002 Jan	6.15	5.30	4.94	5.86	5.05	4.70	6.15	5.30	4.94
2002 Jul	6.15	5.30	4.94	5.86	5.05	4.70	6.15	5.30	4.94
2003 Jan	7.16	6.17	4.94	6.69	5.77	4.62	7.16	6.17	4.94

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.40	8.18	7.56	8.32	7.24	6.69	9.69	8.43	7.79
1999 Jan	7.35	6.33	6.33	6.93	5.97	5.97	7.35	6.33	6.33
2000 Jan	5.74	4.94	4.69	5.63	4.84	4.60	5.74	4.94	4.69
2001 Jan	6.45	5.56	5.25	6.20	5.35	5.05	6.45	5.56	5.25
2002 Jan	6.38	5.50	5.14	6.08	5.24	4.90	6.38	5.50	5.14
2002 Jul	6.38	5.50	5.14	6.08	5.24	4.90	6.38	5.50	5.14
2003 Jan	7.39	6.37	5.14	6.91	5.95	4.80	7.39	6.37	5.14

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.68	7.55	6.97	7.68	6.68	6.17	8.95	7.78	7.19
1999 Jan	6.48	5.59	5.59	6.11	5.27	5.27	6.48	5.59	5.59
2000 Jan	5.23	4.51	4.25	5.13	4.42	4.17	5.23	4.51	4.25
2001 Jan	5.94	5.12	4.82	5.71	4.92	4.63	5.94	5.12	4.82
2002 Jan	5.88	5.07	4.71	5.60	4.83	4.49	5.88	5.07	4.71
2002 Jul	5.88	5.07	4.71	5.60	4.83	4.49	5.88	5.07	4.71
2003 Jan	6.89	5.94	4.71	6.44	5.55	4.40	6.89	5.94	4.71

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Südliches Gebiet

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	21.90	19.04	17.60	19.38	16.85	15.58	22.58	19.63	18.14
1999 Jan	19.31	16.65	16.65	18.22	15.71	15.71	19.31	16.65	16.65
2000 Jan	19.71	16.99	16.73	19.32	16.66	16.40	19.71	16.99	16.73
2001 Jan	18.79	16.20	15.89	18.07	15.58	15.28	18.79	16.20	15.89
2002 Jan	18.84	16.24	15.88	17.94	15.47	15.12	18.84	16.24	15.88
2002 Jul	18.84	16.24	15.88	17.94	15.47	15.12	18.84	16.24	15.88
2003 Jan	21.98	18.95	17.72	20.54	17.71	16.56	21.98	18.95	17.72

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	21.63	18.81	17.38	19.14	16.65	15.38	22.30	19.39	17.92
1999 Jan	19.06	16.43	16.43	17.98	15.50	15.50	19.06	16.43	16.43
2000 Jan	18.39	15.85	15.59	18.03	15.54	15.28	18.39	15.85	15.59
2001 Jan	18.38	15.84	15.53	17.67	15.23	14.93	18.38	15.84	15.53
2002 Jan	18.42	15.88	15.52	17.54	15.12	14.78	18.42	15.88	15.52
2002 Jul	18.42	15.88	15.52	17.54	15.12	14.78	18.42	15.88	15.52
2003 Jan	20.91	18.03	16.80	19.54	16.85	15.70	20.91	18.03	16.80

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	15.14	13.28	12.30	13.40	11.75	10.88	14.70	12.89	11.94
1995 Jan	18.81	16.36	15.12	16.65	14.48	13.38	19.39	16.87	15.59
1999 Jan	16.90	14.57	14.57	15.94	13.75	13.75	16.90	14.57	14.57
2000 Jan	12.45	10.73	10.48	12.21	10.52	10.27	12.45	10.73	10.48
2001 Jan	13.98	12.05	11.74	13.44	11.59	11.29	13.98	12.05	11.74
2002 Jan	14.04	12.10	11.74	13.37	11.52	11.18	14.04	12.10	11.74
2002 Jul	14.03	12.10	11.74	13.36	11.52	11.18	14.03	12.10	11.74
2003 Jan	15.84	13.65	12.42	14.80	12.76	11.61	15.84	13.65	12.42

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	12.11	10.62	9.84	10.72	9.40	8.71	11.76	10.31	9.55
1995 Jan	12.29	10.69	9.88	10.88	9.46	8.74	12.67	11.02	10.19
1999 Jan	10.11	8.71	8.71	9.54	8.22	8.22	10.11	8.71	8.71
2000 Jan	7.49	6.46	6.20	7.34	6.33	6.08	7.49	6.46	6.20
2001 Jan	8.15	7.03	6.72	7.84	6.76	6.46	8.15	7.03	6.72
2002 Jan	8.20	7.07	6.71	7.81	6.73	6.39	8.20	7.07	6.71
2002 Jul	8.21	7.07	6.71	7.82	6.73	6.39	8.21	7.07	6.71
2003 Jan	10.21	8.80	7.57	9.54	8.22	7.07	10.21	8.80	7.57

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	10.20	8.95	8.28	9.03	7.92	7.33	9.90	8.69	8.04
1995 Jan	10.34	8.99	8.31	9.15	7.96	7.35	10.66	9.27	8.57
1999 Jan	8.37	7.21	7.21	7.90	6.80	6.80	8.37	7.21	7.21
2000 Jan	6.27	5.41	5.15	6.15	5.30	5.05	6.27	5.41	5.15
2001 Jan	6.93	5.98	5.67	6.66	5.75	5.45	6.93	5.98	5.67
2002 Jan	6.99	6.03	5.67	6.66	5.74	5.40	6.99	6.03	5.67
2002 Jul	6.99	6.03	5.67	6.66	5.74	5.40	6.99	6.03	5.67
2003 Jan	8.82	7.61	6.38	8.24	7.11	5.96	8.82	7.61	6.38

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Südliches Gebiet

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	9.92	8.71	8.06	8.78	7.71	7.13	9.63	8.46	7.83
1995 Jan	10.05	8.73	8.07	8.89	7.73	7.14	10.36	9.00	8.32
1999 Jan	8.08	6.97	6.97	7.62	6.58	6.58	8.08	6.97	6.97
2000 Jan	6.25	5.39	5.13	6.13	5.28	5.03	6.25	5.39	5.13
2001 Jan	6.90	5.95	5.64	6.63	5.72	5.42	6.90	5.95	5.64
2002 Jan	6.95	5.99	5.63	6.62	5.70	5.36	6.95	5.99	5.63
2002 Jul	6.95	5.99	5.63	6.62	5.70	5.36	6.95	5.99	5.63
2003 Jan	8.77	7.56	6.33	8.20	7.07	5.92	8.77	7.56	6.33

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	8.71	7.64	7.07	7.71	6.76	6.26	8.46	7.42	6.86
1995 Jan	8.80	7.65	7.08	7.79	6.77	6.27	9.07	7.89	7.30
1999 Jan	6.62	5.71	5.71	6.25	5.39	5.39	6.62	5.71	5.71
2000 Jan	5.51	4.75	4.49	5.40	4.66	4.40	5.51	4.75	4.49
2001 Jan	6.18	5.33	5.02	5.94	5.13	4.83	6.18	5.33	5.02
2002 Jan	6.24	5.38	5.02	5.94	5.12	4.78	6.24	5.38	5.02
2002 Jul	6.24	5.38	5.02	5.94	5.12	4.78	6.24	5.38	5.02
2003 Jan	7.96	6.86	5.63	7.44	6.41	5.26	7.96	6.86	5.63

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.02	7.84	7.25	7.98	6.94	6.42	9.30	8.08	7.47
1999 Jan	7.11	6.13	6.13	6.71	5.78	5.78	7.11	6.13	6.13
2000 Jan	5.76	4.96	4.71	5.65	4.86	4.62	5.76	4.96	4.71
2001 Jan	6.41	5.53	5.22	6.16	5.32	5.02	6.41	5.53	5.22
2002 Jan	6.47	5.58	5.22	6.16	5.31	4.97	6.47	5.58	5.22
2002 Jul	6.47	5.58	5.22	6.16	5.31	4.97	6.47	5.58	5.22
2003 Jan	8.22	7.08	5.85	7.68	6.62	5.47	8.22	7.08	5.85

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.30	7.21	6.67	7.35	6.38	5.90	8.56	7.43	6.88
1999 Jan	5.96	5.13	5.13	5.62	4.84	4.84	5.96	5.13	5.13
2000 Jan	5.25	4.52	4.27	5.15	4.43	4.19	5.25	4.52	4.27
2001 Jan	5.92	5.10	4.79	5.69	4.90	4.61	5.92	5.10	4.79
2002 Jan	5.97	5.15	4.79	5.69	4.90	4.56	5.97	5.15	4.79
2002 Jul	5.97	5.15	4.79	5.69	4.90	4.56	5.97	5.15	4.79
2003 Jan	7.66	6.61	5.38	7.16	6.18	5.03	7.66	6.61	5.38

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Erfurt

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	21.15	18.39	18.39	18.72	16.27	16.27	21.80	18.96	18.96
1999 Jan	21.49	18.53	18.53	20.27	17.48	17.48	21.49	18.53	18.53
2000 Jan	22.98	19.81	19.55	22.53	19.42	19.17	22.98	19.81	19.55
2001 Jan	23.81	20.52	20.22	22.89	19.73	19.44	23.81	20.52	20.22
2002 Jan	22.19	19.13	18.77	21.13	18.22	17.88	22.19	19.13	18.77
2002 Jul	22.31	19.23	18.87	21.25	18.31	17.97	22.31	19.23	18.87
2003 Jan	24.30	20.95	19.72	22.71	19.58	18.43	24.30	20.95	19.72

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	20.96	18.23	18.23	18.55	16.13	16.13	21.61	18.79	18.79
1999 Jan	21.25	18.32	18.32	20.05	17.28	17.28	21.25	18.32	18.32
2000 Jan	22.73	19.60	19.34	22.28	19.22	18.96	22.73	19.60	19.34
2001 Jan	23.09	19.90	19.60	22.20	19.13	18.85	23.09	19.90	19.60
2002 Jan	21.53	18.56	18.20	20.50	17.68	17.33	21.53	18.56	18.20
2002 Jul	21.65	18.66	18.30	20.62	17.77	17.43	21.65	18.66	18.30
2003 Jan	23.30	20.09	18.86	21.78	18.78	17.63	23.30	20.09	18.86

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	16.27	14.15	14.15	14.40	12.52	12.52	16.77	14.59	14.59
1999 Jan	16.53	14.25	14.25	15.59	13.44	13.44	16.53	14.25	14.25
2000 Jan	17.20	14.83	14.57	16.86	14.54	14.28	17.20	14.83	14.57
2001 Jan	17.72	15.27	14.97	17.04	14.68	14.39	17.72	15.27	14.97
2002 Jan	15.82	13.63	13.27	15.07	12.98	12.64	15.82	13.63	13.27
2002 Jul	15.84	13.66	13.30	15.09	13.01	12.67	15.84	13.66	13.30
2003 Jan	17.12	14.76	13.53	16.00	13.79	12.64	17.12	14.76	13.53

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	12.13	10.55	10.55	10.73	9.34	9.34	12.51	10.88	10.88
1999 Jan	12.38	10.68	10.68	11.68	10.08	10.08	12.38	10.68	10.68
2000 Jan	12.73	10.97	10.72	12.48	10.75	10.51	12.73	10.97	10.72
2001 Jan	13.31	11.48	11.17	12.80	11.04	10.74	13.31	11.48	11.17
2002 Jan	11.88	10.24	9.88	11.31	9.75	9.41	11.88	10.24	9.88
2002 Jul	11.77	10.14	9.78	11.21	9.66	9.31	11.77	10.14	9.78
2003 Jan	12.86	11.09	9.86	12.02	10.36	9.21	12.86	11.09	9.86

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	10.28	8.94	8.94	9.10	7.91	7.91	10.60	9.22	9.22
1999 Jan	10.33	8.91	8.91	9.75	8.41	8.41	10.33	8.91	8.91
2000 Jan	10.66	9.19	8.92	10.45	9.01	8.75	10.66	9.19	8.92
2001 Jan	11.24	9.69	9.39	10.81	9.32	9.03	11.24	9.69	9.39
2002 Jan	9.86	8.50	8.14	9.39	8.10	7.75	9.86	8.50	8.14
2002 Jul	9.75	8.40	8.04	9.29	8.00	7.66	9.75	8.40	8.04
2003 Jan	10.84	9.35	8.12	10.13	8.74	7.59	10.84	9.35	8.12

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Erfurt

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	10.26	8.92	8.92	9.08	7.89	7.89	10.58	9.20	9.20
1999 Jan	10.29	8.88	8.88	9.71	8.38	8.38	10.29	8.88	8.88
2000 Jan	10.60	9.14	8.88	10.39	8.96	8.71	10.60	9.14	8.88
2001 Jan	11.19	9.65	9.34	10.76	9.28	8.98	11.19	9.65	9.34
2002 Jan	9.82	8.46	8.10	9.35	8.06	7.71	9.82	8.46	8.10
2002 Jul	9.69	8.35	7.99	9.23	7.95	7.61	9.69	8.35	7.99
2003 Jan	10.78	9.30	8.07	10.07	8.69	7.54	10.78	9.30	8.07

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.82	7.67	7.67	7.81	6.79	6.79	9.09	7.91	7.91
1999 Jan	8.79	7.58	7.58	8.29	7.15	7.15	8.79	7.58	7.58
2000 Jan	9.09	7.83	7.58	8.91	7.68	7.43	9.09	7.83	7.58
2001 Jan	9.68	8.34	8.04	9.31	8.02	7.73	9.68	8.34	8.04
2002 Jan	8.64	7.45	7.09	8.23	7.10	6.75	8.64	7.45	7.09
2002 Jul	8.52	7.34	6.98	8.11	6.99	6.65	8.52	7.34	6.98
2003 Jan	9.61	8.28	7.05	8.98	7.74	6.59	9.61	8.28	7.05

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.39	8.16	8.16	8.31	7.22	7.22	9.68	8.41	8.41
1999 Jan	9.37	8.08	8.08	8.84	7.62	7.62	9.37	8.08	8.08
2000 Jan	9.67	8.34	8.08	9.48	8.18	7.92	9.67	8.34	8.08
2001 Jan	10.27	8.85	8.54	9.88	8.51	8.21	10.27	8.85	8.54
2002 Jan	9.11	7.86	7.50	8.68	7.49	7.14	9.11	7.86	7.50
2002 Jul	8.99	7.75	7.39	8.56	7.38	7.04	8.99	7.75	7.39
2003 Jan	10.08	8.69	7.46	9.42	8.12	6.97	10.08	8.69	7.46

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.38	7.29	7.29	7.42	6.45	6.45	8.64	7.52	7.52
1999 Jan	8.33	7.18	7.18	7.86	6.77	6.77	8.33	7.18	7.18
2000 Jan	8.63	7.43	7.18	8.46	7.28	7.04	8.63	7.43	7.18
2001 Jan	9.22	7.95	7.64	8.87	7.64	7.35	9.22	7.95	7.64
2002 Jan	8.28	7.14	6.78	7.89	6.80	6.46	8.28	7.14	6.78
2002 Jul	8.15	7.03	6.67	7.76	6.70	6.35	8.15	7.03	6.67
2003 Jan	9.24	7.97	6.74	8.64	7.45	6.30	9.24	7.97	6.74

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Leipzig

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	17.28	15.03	15.03	15.29	13.30	13.30	17.81	15.49	15.49
1999 Jan	16.84	14.52	14.52	15.89	13.70	13.70	16.84	14.52	14.52
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	13.76	11.87	11.56	13.23	11.41	11.12	13.76	11.87	11.56
2002 Jan	12.76	11.00	10.64	12.15	10.48	10.13	12.76	11.00	10.64
2002 Jul	12.76	11.00	10.64	12.15	10.48	10.13	12.76	11.00	10.64
2003 Jan	13.71	11.82	10.59	12.81	11.05	9.90	13.71	11.82	10.59

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	16.95	14.75	14.75	15.00	13.05	13.05	17.47	15.21	15.21
1999 Jan	16.51	14.23	14.23	15.58	13.42	13.42	16.51	14.23	14.23
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	13.38	11.53	11.23	12.87	11.09	10.80	13.38	11.53	11.23
2002 Jan	12.38	10.67	10.31	11.79	10.16	9.82	12.38	10.67	10.31
2002 Jul	12.38	10.67	10.31	11.79	10.16	9.82	12.38	10.67	10.31
2003 Jan	13.33	11.49	10.26	12.46	10.74	9.59	13.33	11.49	10.26

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	15.89	13.82	13.82	14.06	12.23	12.23	16.38	14.25	14.25
1999 Jan	15.41	13.28	13.28	14.54	12.53	12.53	15.41	13.28	13.28
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	12.67	10.93	10.62	12.18	10.51	10.21	12.67	10.93	10.62
2002 Jan	13.32	11.48	11.12	12.69	10.93	10.59	13.32	11.48	11.12
2002 Jul	13.25	11.42	11.06	12.62	10.88	10.53	13.25	11.42	11.06
2003 Jan	13.85	11.94	10.71	12.94	11.16	10.01	13.85	11.94	10.71

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	12.86	11.18	11.18	11.38	9.89	9.89	13.26	11.53	11.53
1999 Jan	11.89	10.25	10.25	11.22	9.67	9.67	11.89	10.25	10.25
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	9.49	8.19	7.88	9.13	7.87	7.58	9.49	8.19	7.88
2002 Jan	10.14	8.74	8.38	9.66	8.32	7.98	10.14	8.74	8.38
2002 Jul	9.96	8.59	8.23	9.49	8.18	7.84	9.96	8.59	8.23
2003 Jan	12.17	10.49	9.26	11.37	9.80	8.65	12.17	10.49	9.26

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	10.84	9.43	9.43	9.59	8.35	8.35	11.18	9.72	9.72
1999 Jan	9.00	7.76	7.76	8.49	7.32	7.32	9.00	7.76	7.76
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	7.05	6.08	5.72	6.78	5.85	5.50	7.05	6.08	5.72
2002 Jan	7.63	6.58	6.22	7.27	6.27	5.92	7.63	6.58	6.22
2002 Jul	7.45	6.42	6.06	7.10	6.11	5.77	7.45	6.42	6.06
2003 Jan	10.80	9.31	8.08	10.09	8.70	7.55	10.80	9.31	8.08

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Leipzig

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	9.95	8.66	8.66	8.81	7.66	7.66	10.26	8.93	8.93
1999 Jan	8.56	7.38	7.38	8.08	6.96	6.96	8.56	7.38	7.38
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	6.36	5.49	5.18	6.12	5.28	4.98	6.36	5.49	5.18
2002 Jan	6.99	6.03	5.67	6.66	5.74	5.40	6.99	6.03	5.67
2002 Jul	6.80	5.86	5.50	6.48	5.58	5.24	6.80	5.86	5.50
2003 Jan	10.76	9.28	8.05	10.06	8.67	7.52	10.76	9.28	8.05

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.02	6.97	6.97	7.10	6.17	6.17	8.27	7.19	7.19
1999 Jan	6.42	5.53	5.53	6.06	5.22	5.22	6.42	5.53	5.53
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	4.60	3.97	3.66	4.42	3.82	3.52	4.60	3.97	3.66
2002 Jan	5.24	4.52	4.16	4.99	4.30	3.96	5.24	4.52	4.16
2002 Jul	5.03	4.34	3.98	4.79	4.13	3.79	5.03	4.34	3.98
2003 Jan	10.02	8.64	7.41	9.36	8.07	6.93	10.02	8.64	7.41

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.56	7.44	7.44	7.58	6.58	6.58	8.82	7.67	7.67
1999 Jan	7.37	6.36	6.36	6.95	6.00	6.00	7.37	6.36	6.36
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	5.35	4.62	4.31	5.14	4.44	4.14	5.35	4.62	4.31
2002 Jan	6.00	5.17	4.81	5.71	4.92	4.58	6.00	5.17	4.81
2002 Jul	5.79	4.99	4.63	5.51	4.75	4.41	5.79	4.99	4.63
2003 Jan	10.31	8.89	7.66	9.64	8.31	7.16	10.31	8.89	7.66

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.31	6.36	6.36	6.47	5.63	5.63	7.54	6.56	6.56
1999 Jan	5.67	4.88	4.88	5.35	4.60	4.60	5.67	4.88	4.88
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	3.98	3.44	3.13	3.83	3.31	3.01	3.98	3.44	3.13
2002 Jan	4.63	3.99	3.63	4.41	3.80	3.46	4.63	3.99	3.63
2002 Jul	4.43	3.82	3.46	4.22	3.64	3.30	4.43	3.82	3.46
2003 Jan	9.80	8.45	7.22	9.16	7.90	6.75	9.80	8.45	7.22

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



DEUTSCHLAND (EUR)
Rostock

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	21.76	18.92	18.92	19.26	16.74	16.74	22.43	19.51	19.51
1999 Jan	22.33	19.25	19.25	21.07	18.16	18.16	22.33	19.25	19.25
2000 Jan	14.50	12.50	12.25	14.22	12.25	12.01	14.50	12.50	12.25
2001 Jan	13.08	11.27	10.97	12.58	10.84	10.55	13.08	11.27	10.97
2002 Jan	13.06	11.26	10.90	12.44	10.72	10.38	13.06	11.26	10.90
2002 Jul	13.06	11.26	10.90	12.44	10.72	10.38	13.06	11.26	10.90
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	21.76	18.92	18.92	19.26	16.74	16.74	22.43	19.51	19.51
1999 Jan	22.28	19.20	19.20	21.02	18.11	18.11	22.28	19.20	19.20
2000 Jan	14.36	12.38	12.12	14.08	12.14	11.88	14.36	12.38	12.12
2001 Jan	12.67	10.93	10.62	12.18	10.51	10.21	12.67	10.93	10.62
2002 Jan	12.93	11.15	10.79	12.31	10.62	10.28	12.93	11.15	10.79
2002 Jul	12.93	11.15	10.79	12.31	10.62	10.28	12.93	11.15	10.79
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	19.68	17.12	17.12	17.42	15.15	15.15	20.29	17.65	17.65
1999 Jan	17.48	15.07	15.07	16.49	14.22	14.22	17.48	15.07	15.07
2000 Jan	15.62	13.47	13.21	15.31	13.21	12.95	15.62	13.47	13.21
2001 Jan	15.68	13.52	13.21	15.08	13.00	12.70	15.68	13.52	13.21
2002 Jan	16.53	14.25	13.89	15.74	13.57	13.23	16.53	14.25	13.89
2002 Jul	16.53	14.25	13.89	15.74	13.57	13.23	16.53	14.25	13.89
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	12.78	11.12	11.12	11.31	9.84	9.84	13.18	11.46	11.46
1999 Jan	12.11	10.44	10.44	11.42	9.85	9.85	12.11	10.44	10.44
2000 Jan	12.80	11.04	10.78	12.55	10.82	10.57	12.80	11.04	10.78
2001 Jan	12.86	11.09	10.78	12.37	10.66	10.37	12.86	11.09	10.78
2002 Jan	13.94	12.02	11.66	13.28	11.45	11.10	13.94	12.02	11.66
2002 Jul	13.94	12.02	11.66	13.28	11.45	11.10	13.94	12.02	11.66
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	10.41	9.05	9.05	9.21	8.01	8.01	10.73	9.33	9.33
1999 Jan	9.94	8.57	8.57	9.38	8.08	8.08	9.94	8.57	8.57
2000 Jan	10.37	8.94	8.69	10.17	8.76	8.52	10.37	8.94	8.69
2001 Jan	10.43	8.99	8.69	10.03	8.64	8.36	10.43	8.99	8.69
2002 Jan	11.52	9.93	9.57	10.97	9.46	9.11	11.52	9.93	9.57
2002 Jul	11.52	9.93	9.57	10.97	9.46	9.11	11.52	9.93	9.57
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

DEUTSCHLAND (EUR)
Rostock

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	10.41	9.05	9.05	9.21	8.01	8.01	10.73	9.33	9.33
1999 Jan	9.91	8.54	8.54	9.35	8.06	8.06	9.91	8.54	8.54
2000 Jan	8.94	7.71	7.45	8.76	7.56	7.30	8.94	7.71	7.45
2001 Jan	9.00	7.76	7.45	8.65	7.46	7.16	9.00	7.76	7.45
2002 Jan	9.28	8.00	7.64	8.84	7.62	7.28	9.28	8.00	7.64
2002 Jul	9.28	8.00	7.64	8.84	7.62	7.28	9.28	8.00	7.64
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.84	7.68	7.68	7.82	6.80	6.80	9.11	7.92	7.92
1999 Jan	8.54	7.36	7.36	8.06	6.94	6.94	8.54	7.36	7.36
2000 Jan	7.59	6.54	6.28	7.44	6.41	6.16	7.59	6.54	6.28
2001 Jan	7.64	6.59	6.28	7.35	6.34	6.04	7.64	6.59	6.28
2002 Jan	7.92	6.83	6.47	7.54	6.50	6.16	7.92	6.83	6.47
2002 Jul	7.92	6.83	6.47	7.54	6.50	6.16	7.92	6.83	6.47
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	8.42	7.32	7.32	7.45	6.48	6.48	8.68	7.55	7.55
1999 Jan	8.48	7.31	7.31	8.00	6.90	6.90	8.48	7.31	7.31
2000 Jan	8.12	7.00	6.75	7.96	6.86	6.62	8.12	7.00	6.75
2001 Jan	8.19	7.06	6.75	7.87	6.79	6.49	8.19	7.06	6.75
2002 Jan	8.46	7.29	6.93	8.06	6.94	6.60	8.46	7.29	6.93
2002 Jul	8.46	7.29	6.93	8.06	6.94	6.60	8.46	7.29	6.93
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.26	6.31	6.31	6.42	5.58	5.58	7.48	6.51	6.51
1999 Jan	7.36	6.35	6.35	6.94	5.99	5.99	7.36	6.35	6.35
2000 Jan	7.20	6.21	5.95	7.06	6.09	5.83	7.20	6.21	5.95
2001 Jan	7.26	6.26	5.95	6.98	6.02	5.72	7.26	6.26	5.95
2002 Jan	7.53	6.49	6.13	7.17	6.18	5.84	7.53	6.49	6.13
2002 Jul	7.53	6.49	6.13	7.17	6.18	5.84	7.53	6.49	6.13
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



ELLADA (EUR)
Athinaï

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	5.93	5.11	5.11	13.79	11.88	11.88	10.22	8.81	8.81
1995 Jan	8.58	7.27	7.27	13.20	11.18	11.18	9.53	8.08	8.08
1999 Jan	8.84	8.18	8.18	12.11	11.21	11.21	8.93	8.26	8.26
2000 Jan	8.84	8.18	8.18	11.79	10.91	10.91	8.75	8.10	8.10
2001 Jan	9.10	8.43	8.43	11.52	10.67	10.67	9.10	8.43	8.43
2002 Jan	9.40	8.70	8.70	11.46	10.61	10.61	9.40	8.70	8.70
2002 Jul	9.40	8.70	8.70	11.46	10.61	10.61	9.40	8.70	8.70
2003 Jan	9.78	9.06	9.06	11.51	10.66	10.66	9.78	9.06	9.06

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	5.90	5.09	5.09	13.72	11.84	11.84	10.17	8.78	8.78
1995 Jan	8.54	7.24	7.24	13.14	11.14	11.14	9.49	8.04	8.04
1999 Jan	8.80	8.15	8.15	12.05	11.16	11.16	8.89	8.23	8.23
2000 Jan	8.80	8.15	8.15	11.73	10.87	10.87	8.71	8.07	8.07
2001 Jan	9.07	8.40	8.40	11.48	10.63	10.63	9.07	8.40	8.40
2002 Jan	9.40	8.70	8.70	11.46	10.61	10.61	9.40	8.70	8.70
2002 Jul	9.40	8.70	8.70	11.46	10.61	10.61	9.40	8.70	8.70
2003 Jan	9.74	9.02	9.02	11.46	10.61	10.61	9.74	9.02	9.02

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	5.46	4.70	4.70	12.70	10.93	10.93	9.41	8.10	8.10
1995 Jan	7.89	6.69	6.69	12.14	10.29	10.29	8.77	7.43	7.43
1999 Jan	8.13	7.52	7.52	11.14	10.30	10.30	8.21	7.60	7.60
2000 Jan	8.13	7.52	7.52	10.84	10.03	10.03	8.05	7.45	7.45
2001 Jan	8.37	7.75	7.75	10.59	9.81	9.81	8.37	7.75	7.75
2002 Jan	8.60	8.00	8.00	10.49	9.76	9.76	8.60	8.00	8.00
2002 Jul	8.60	8.00	8.00	10.49	9.76	9.76	8.60	8.00	8.00
2003 Jan	9.00	8.33	8.33	10.59	9.80	9.80	9.00	8.33	8.33

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	4.53	3.90	3.90	10.53	9.07	9.07	7.81	6.72	6.72
1995 Jan	6.28	5.32	5.32	9.66	8.18	8.18	6.98	5.91	5.91
1999 Jan	6.47	6.00	6.00	8.86	8.22	8.22	6.54	6.06	6.06
2000 Jan	6.47	6.00	6.00	8.63	8.00	8.00	6.41	5.94	5.94
2001 Jan	6.67	6.17	6.17	8.44	7.81	7.81	6.67	6.17	6.17
2002 Jan	6.90	6.40	6.40	8.41	7.80	7.80	6.90	6.40	6.40
2002 Jul	6.90	6.40	6.40	8.41	7.80	7.80	6.90	6.40	6.40
2003 Jan	7.24	6.70	6.70	8.52	7.88	7.88	7.24	6.70	6.70

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.22	3.64	3.64	9.81	8.47	8.47	7.28	6.28	6.28
1995 Jan	5.81	4.92	4.92	8.94	7.57	7.57	6.46	5.47	5.47
1999 Jan	5.99	5.55	5.55	8.21	7.60	7.60	6.05	5.61	5.61
2000 Jan	5.99	5.55	5.55	7.99	7.40	7.40	5.93	5.50	5.50
2001 Jan	6.17	5.71	5.71	7.81	7.23	7.23	6.17	5.71	5.71
2002 Jan	6.40	5.90	5.90	7.80	7.20	7.20	6.40	5.90	5.90
2002 Jul	6.40	5.90	5.90	7.80	7.20	7.20	6.40	5.90	5.90
2003 Jan	6.63	6.14	6.14	7.80	7.22	7.22	6.63	6.14	6.14

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

ELLADA (EUR)
Athinai

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.22	3.64	3.64	9.81	8.47	8.47	7.28	6.28	6.28
1995 Jan	5.81	4.92	4.92	8.94	7.57	7.57	6.46	5.47	5.47
1999 Jan	5.99	5.55	5.55	8.21	7.60	7.60	6.05	5.61	5.61
2000 Jan	5.99	5.55	5.55	7.99	7.40	7.40	5.93	5.50	5.50
2001 Jan	6.17	5.71	5.71	7.81	7.23	7.23	6.17	5.71	5.71
2002 Jan	6.40	5.90	5.90	7.80	7.20	7.20	6.40	5.90	5.90
2002 Jul	6.40	5.90	5.90	7.80	7.20	7.20	6.40	5.90	5.90
2003 Jan	6.63	6.14	6.14	7.80	7.22	7.22	6.63	6.14	6.14

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	3.57	3.08	3.08	8.30	7.16	7.16	6.16	5.31	5.31
1995 Jan	4.94	4.18	4.18	7.60	6.43	6.43	5.49	4.64	4.64
1999 Jan	5.04	4.67	4.67	6.90	6.40	6.40	5.09	4.72	4.72
2000 Jan	5.04	4.67	4.67	6.72	6.23	6.23	4.99	4.62	4.62
2001 Jan	5.19	4.80	4.80	6.57	6.08	6.08	5.19	4.80	4.80
2002 Jan	5.40	5.00	5.00	6.59	6.10	6.10	5.40	5.00	5.00
2002 Jul	5.40	5.00	5.00	6.59	6.10	6.10	5.40	5.00	5.00
2003 Jan	5.56	5.15	5.15	6.54	6.06	6.06	5.56	5.15	5.15

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.53	3.84	3.84	6.97	5.91	5.91	5.03	4.27	4.27
1999 Jan	4.71	4.36	4.36	6.45	5.97	5.97	4.76	4.40	4.40
2000 Jan	4.71	4.36	4.36	6.28	5.81	5.81	4.66	4.32	4.32
2001 Jan	4.85	4.49	4.49	6.14	5.68	5.68	4.85	4.49	4.49
2002 Jan	5.00	4.60	4.60	6.10	5.61	5.61	5.00	4.60	4.60
2002 Jul	5.00	4.60	4.60	6.10	5.61	5.61	5.00	4.60	4.60
2003 Jan	5.22	4.83	4.83	6.14	5.68	5.68	5.22	4.83	4.83

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.00	3.39	3.39	6.15	5.22	5.22	4.44	3.77	3.77
1999 Jan	4.13	3.82	3.82	5.66	5.23	5.23	4.17	3.86	3.86
2000 Jan	4.13	3.82	3.82	5.51	5.09	5.09	4.09	3.78	3.78
2001 Jan	4.25	3.94	3.94	5.38	4.99	4.99	4.25	3.94	3.94
2002 Jan	4.40	4.10	4.10	5.37	5.00	5.00	4.40	4.10	4.10
2002 Jul	4.40	4.10	4.10	5.37	5.00	5.00	4.40	4.10	4.10
2003 Jan	4.57	4.23	4.23	5.38	4.98	4.98	4.57	4.23	4.23

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



ESPAÑA (EUR)
Madrid

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	10.69	9.54	9.54	15.49	13.83	13.83	13.53	12.08	12.08
1995 Jan	13.49	11.62	11.62	16.86	14.52	14.52	13.77	11.86	11.86
1999 Jan	11.91	10.27	9.77	14.70	12.68	12.06	11.91	10.27	9.77
2000 Jan	11.91	10.27	9.77	14.52	12.52	11.91	11.91	10.27	9.77
2001 Jan	11.91	10.27	9.77	14.52	12.52	11.91	11.91	10.27	9.77
2002 Jan	12.03	10.37	9.86	13.99	12.06	11.47	12.03	10.37	9.86
2002 Jul	12.03	10.37	9.86	13.99	12.06	11.47	12.03	10.37	9.86
2003 Jan	11.60	10.00	9.51	13.03	11.24	10.69	11.60	10.00	9.51

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	10.69	9.54	9.54	15.49	13.83	13.83	13.53	12.08	12.08
1995 Jan	13.49	11.62	11.62	16.86	14.52	14.52	13.77	11.86	11.86
1999 Jan	11.91	10.27	9.77	14.70	12.68	12.06	11.91	10.27	9.77
2000 Jan	11.91	10.27	9.77	14.52	12.52	11.91	11.91	10.27	9.77
2001 Jan	11.91	10.27	9.77	14.52	12.52	11.91	11.91	10.27	9.77
2002 Jan	12.03	10.37	9.86	13.99	12.06	11.47	12.03	10.37	9.86
2002 Jul	12.03	10.37	9.86	13.99	12.06	11.47	12.03	10.37	9.86
2003 Jan	11.60	10.00	9.51	13.03	11.24	10.69	11.60	10.00	9.51

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	9.02	8.05	8.05	13.07	11.67	11.67	11.42	10.19	10.19
1995 Jan	10.21	8.80	8.80	12.76	11.00	11.00	10.42	8.98	8.98
1999 Jan	9.00	7.75	7.37	11.11	9.57	9.10	9.00	7.75	7.37
2000 Jan	9.17	7.91	7.52	11.18	9.65	9.17	9.17	7.91	7.52
2001 Jan	8.41	7.25	6.89	10.26	8.84	8.40	8.41	7.25	6.89
2002 Jan	8.64	7.45	7.08	10.05	8.66	8.23	8.64	7.45	7.08
2002 Jul	8.64	7.45	7.08	10.05	8.66	8.23	8.64	7.45	7.08
2003 Jan	8.10	6.98	6.64	9.10	7.84	7.46	8.10	6.98	6.64

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.27	7.39	7.39	11.99	10.71	10.71	10.47	9.35	9.35
1995 Jan	9.39	8.10	8.10	11.74	10.12	10.12	9.58	8.27	8.27
1999 Jan	8.26	7.12	6.78	10.20	8.79	8.37	8.26	7.12	6.78
2000 Jan	8.43	7.27	6.91	10.28	8.87	8.43	8.43	7.27	6.91
2001 Jan	7.41	6.39	6.08	9.04	7.79	7.41	7.41	6.39	6.08
2002 Jan	6.95	5.99	5.70	8.08	6.97	6.63	6.95	5.99	5.70
2002 Jul	6.95	5.99	5.70	8.08	6.97	6.63	6.95	5.99	5.70
2003 Jan	6.98	6.02	5.72	7.84	6.76	6.43	6.98	6.02	5.72

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.36	6.58	6.58	10.67	9.54	9.54	9.32	8.33	8.33
1995 Jan	8.39	7.23	7.23	10.49	9.04	9.04	8.56	7.38	7.38
1999 Jan	7.60	6.56	6.24	9.38	8.10	7.70	7.60	6.56	6.24
2000 Jan	7.75	6.68	6.36	9.45	8.15	7.76	7.75	6.68	6.36
2001 Jan	6.71	5.78	5.50	8.18	7.05	6.71	6.71	5.78	5.50
2002 Jan	6.34	5.47	5.20	7.37	6.36	6.05	6.34	5.47	5.20
2002 Jul	6.34	5.47	5.20	7.37	6.36	6.05	6.34	5.47	5.20
2003 Jan	6.44	5.55	5.28	7.24	6.24	5.93	6.44	5.55	5.28

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

ESPAÑA (EUR)
Madrid

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.91	6.17	6.17	10.01	8.94	8.94	8.75	7.81	7.81
1995 Jan	7.86	6.77	6.77	9.82	8.46	8.46	8.02	6.91	6.91
1999 Jan	7.12	6.14	5.84	8.79	7.58	7.21	7.12	6.14	5.84
2000 Jan	7.27	6.26	5.96	8.87	7.63	7.27	7.27	6.26	5.96
2001 Jan	6.27	5.41	5.14	7.65	6.60	6.27	6.27	5.41	5.14
2002 Jan	5.97	5.14	4.89	6.94	5.98	5.69	5.97	5.14	4.89
2002 Jul	5.97	5.14	4.89	6.94	5.98	5.69	5.97	5.14	4.89
2003 Jan	6.06	5.22	4.97	6.81	5.87	5.58	6.06	5.22	4.97

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	6.29	5.61	5.61	9.12	8.13	8.13	7.96	7.10	7.10
1995 Jan	7.07	6.09	6.09	8.84	7.61	7.61	7.21	6.21	6.21
1999 Jan	6.41	5.52	5.25	7.91	6.81	6.48	6.41	5.52	5.25
2000 Jan	6.53	5.63	5.36	7.96	6.87	6.54	6.53	5.63	5.36
2001 Jan	5.96	5.14	4.89	7.27	6.27	5.96	5.96	5.14	4.89
2002 Jan	5.69	4.90	4.66	6.62	5.70	5.42	5.69	4.90	4.66
2002 Jul	5.69	4.90	4.66	6.62	5.70	5.42	5.69	4.90	4.66
2003 Jan	5.80	5.00	4.76	6.52	5.62	5.35	5.80	5.00	4.76

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.08	6.11	6.11	8.85	7.64	7.64	7.22	6.23	6.23
1999 Jan	6.42	5.54	5.26	7.93	6.84	6.49	6.42	5.54	5.26
2000 Jan	6.55	5.64	5.37	7.99	6.88	6.55	6.55	5.64	5.37
2001 Jan	5.86	5.05	4.81	7.15	6.16	5.87	5.86	5.05	4.81
2002 Jan	5.62	4.84	4.61	6.53	5.63	5.36	5.62	4.84	4.61
2002 Jul	5.62	4.84	4.61	6.53	5.63	5.36	5.62	4.84	4.61
2003 Jan	5.73	4.94	4.70	6.44	5.55	5.28	5.73	4.94	4.70

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.35	5.48	5.48	7.94	6.85	6.85	6.48	5.59	5.59
1999 Jan	5.92	5.10	4.86	7.31	6.30	6.00	5.92	5.10	4.86
2000 Jan	6.04	5.20	4.95	7.37	6.34	6.04	6.04	5.20	4.95
2001 Jan	5.70	4.91	4.68	6.95	5.99	5.71	5.70	4.91	4.68
2002 Jan	5.47	4.71	4.49	6.36	5.48	5.22	5.47	4.71	4.49
2002 Jul	5.47	4.71	4.49	6.36	5.48	5.22	5.47	4.71	4.49
2003 Jan	5.58	4.81	4.58	6.27	5.40	5.15	5.58	4.81	4.58

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



FRANCE (EUR)
Paris

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.92	10.90	9.86	12.07	10.19	9.21	12.30	10.38	9.39
1995 Jan	13.34	11.25	10.17	12.35	10.42	9.42	13.34	11.25	10.17
1999 Jan	11.63	9.88	8.94	10.97	9.32	8.43	11.63	9.88	8.94
2000 Jan	11.34	9.64	8.72	11.12	9.45	8.55	11.34	9.64	8.72
2001 Jan	11.04	9.44	8.54	11.04	9.44	8.54	11.04	9.44	8.54
2002 Jan	11.13	9.52	8.61	10.91	9.33	8.44	11.13	9.52	8.61
2002 Jul	11.13	9.52	8.61	10.91	9.33	8.44	11.13	9.52	8.61
2003 Jan	10.75	9.49	8.28	10.44	9.21	8.04	10.75	9.49	8.28

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.92	10.90	9.86	12.07	10.19	9.21	12.30	10.38	9.39
1995 Jan	12.54	10.58	10.17	11.61	9.80	9.42	12.54	10.58	10.17
1999 Jan	10.92	9.29	8.94	10.30	8.76	8.43	10.92	9.29	8.94
2000 Jan	10.65	9.06	8.72	10.44	8.88	8.55	10.65	9.06	8.72
2001 Jan	10.36	8.88	8.54	10.36	8.88	8.54	10.36	8.88	8.54
2002 Jan	10.45	8.95	8.61	10.25	8.77	8.44	10.45	8.95	8.61
2002 Jul	10.45	8.95	8.61	10.25	8.77	8.44	10.45	8.95	8.61
2003 Jan	10.10	8.61	8.28	9.81	8.36	8.04	10.10	8.61	8.28

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	11.85	9.99	9.04	11.07	9.34	8.45	11.29	9.51	8.61
1995 Jan	11.57	9.76	9.38	10.71	9.04	8.69	11.57	9.76	9.38
1999 Jan	10.13	8.55	8.22	9.56	8.07	7.75	10.13	8.55	8.22
2000 Jan	9.88	8.33	8.02	9.69	8.17	7.86	9.88	8.33	8.02
2001 Jan	9.60	8.16	7.85	9.60	8.16	7.85	9.60	8.16	7.85
2002 Jan	9.68	8.23	7.92	9.49	8.07	7.76	9.68	8.23	7.92
2002 Jul	9.68	8.23	7.92	9.49	8.07	7.76	9.68	8.23	7.92
2003 Jan	9.34	7.89	7.59	9.07	7.66	7.37	9.34	7.89	7.59

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.94	7.54	7.54	8.36	7.05	7.05	8.51	7.18	7.18
1995 Jan	9.20	7.76	7.76	8.52	7.19	7.19	9.20	7.76	7.76
1999 Jan	8.00	6.83	6.83	7.55	6.44	6.44	8.00	6.83	6.83
2000 Jan	7.76	6.63	6.63	7.61	6.50	6.50	7.76	6.63	6.63
2001 Jan	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50
2002 Jan	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2002 Jul	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2003 Jan	7.62	6.56	6.23	7.40	6.37	6.05	7.62	6.56	6.23

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

FRANCE (EUR)
Paris

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	6.21	5.24	5.24	5.80	4.90	4.90	5.91	4.99	4.99
1995 Jan	6.67	5.62	5.62	6.18	5.20	5.20	6.67	5.62	5.62
1999 Jan	5.92	5.04	5.04	5.58	4.75	4.75	5.92	5.04	5.04
2000 Jan	5.76	4.91	4.91	5.65	4.81	4.81	5.76	4.91	4.91
2001 Jan	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82
2002 Jan	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2002 Jul	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2003 Jan	5.67	4.87	4.54	5.50	4.73	4.41	5.67	4.87	4.54

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.05	5.10	5.10	5.60	4.72	4.72	6.05	5.10	5.10
1999 Jan	5.45	4.65	4.65	5.14	4.39	4.39	5.45	4.65	4.65
2000 Jan	5.29	4.51	4.51	5.19	4.42	4.42	5.29	4.51	4.51
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.43	4.57	4.57	5.03	4.23	4.23	5.43	4.57	4.57
1999 Jan	4.88	4.18	4.18	4.60	3.94	3.94	4.88	4.18	4.18
2000 Jan	4.74	4.07	4.07	4.65	3.99	3.99	4.74	4.07	4.07
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



FRANCE (EUR)
Lille

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.62	10.64	9.86	11.79	9.94	9.21	12.02	10.13	9.39
1995 Jan	13.22	11.15	10.17	12.24	10.32	9.42	13.22	11.15	10.17
1999 Jan	11.53	9.80	8.94	10.88	9.25	8.43	11.53	9.80	8.94
2000 Jan	11.24	9.55	8.72	11.02	9.36	8.55	11.24	9.55	8.72
2001 Jan	10.94	9.36	8.54	10.94	9.36	8.54	10.94	9.36	8.54
2002 Jan	11.03	9.44	8.61	10.81	9.25	8.44	11.03	9.44	8.61
2002 Jul	11.03	9.44	8.61	10.81	9.25	8.44	11.03	9.44	8.61
2003 Jan	10.66	9.41	8.28	10.35	9.14	8.04	10.66	9.41	8.28

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.62	10.64	9.86	11.79	9.94	9.21	12.02	10.13	9.39
1995 Jan	12.50	10.54	10.17	11.57	9.76	9.42	12.50	10.54	10.17
1999 Jan	10.88	9.26	8.94	10.26	8.74	8.43	10.88	9.26	8.94
2000 Jan	10.61	9.03	8.72	10.40	8.85	8.55	10.61	9.03	8.72
2001 Jan	10.33	8.85	8.54	10.33	8.85	8.54	10.33	8.85	8.54
2002 Jan	10.41	8.92	8.61	10.21	8.75	8.44	10.41	8.92	8.61
2002 Jul	10.41	8.92	8.61	10.21	8.75	8.44	10.41	8.92	8.61
2003 Jan	10.07	8.91	8.28	9.78	8.65	8.04	10.07	8.91	8.28

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	11.58	9.76	9.04	10.82	9.12	8.45	11.03	9.30	8.61
1995 Jan	11.53	9.72	9.38	10.68	9.00	8.69	11.53	9.72	9.38
1999 Jan	10.10	8.52	8.22	9.53	8.04	7.75	10.10	8.52	8.22
2000 Jan	9.84	8.31	8.02	9.65	8.15	7.86	9.84	8.31	8.02
2001 Jan	9.57	8.13	7.85	9.57	8.13	7.85	9.57	8.13	7.85
2002 Jan	9.65	8.20	7.92	9.46	8.04	7.76	9.65	8.20	7.92
2002 Jul	9.65	8.20	7.92	9.46	8.04	7.76	9.65	8.20	7.92
2003 Jan	9.31	8.19	7.59	9.04	7.95	7.37	9.31	8.19	7.59

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.94	7.54	7.54	8.36	7.05	7.05	8.51	7.18	7.18
1995 Jan	9.20	7.76	7.76	8.52	7.19	7.19	9.20	7.76	7.76
1999 Jan	8.00	6.83	6.83	7.55	6.44	6.44	8.00	6.83	6.83
2000 Jan	7.76	6.63	6.63	7.61	6.50	6.50	7.76	6.63	6.63
2001 Jan	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50
2002 Jan	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2002 Jul	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2003 Jan	7.62	6.56	6.23	7.40	6.37	6.05	7.62	6.56	6.23

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

FRANCE (EUR)
Lille

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	6.21	5.24	5.24	5.80	4.90	4.90	5.91	4.99	4.99
1995 Jan	6.67	5.62	5.62	6.18	5.20	5.20	6.67	5.62	5.62
1999 Jan	5.92	5.04	5.04	5.58	4.75	4.75	5.92	5.04	5.04
2000 Jan	5.76	4.91	4.91	5.65	4.81	4.81	5.76	4.91	4.91
2001 Jan	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82
2002 Jan	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2002 Jul	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2003 Jan	5.67	4.87	4.54	5.50	4.73	4.41	5.67	4.87	4.54

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.05	5.10	5.10	5.60	4.72	4.72	6.05	5.10	5.10
1999 Jan	5.45	4.65	4.65	5.14	4.39	4.39	5.45	4.65	4.65
2000 Jan	5.29	4.51	4.51	5.19	4.42	4.42	5.29	4.51	4.51
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.43	4.57	4.57	5.03	4.23	4.23	5.43	4.57	4.57
1999 Jan	4.88	4.18	4.18	4.60	3.94	3.94	4.88	4.18	4.18
2000 Jan	4.74	4.07	4.07	4.65	3.99	3.99	4.74	4.07	4.07
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



FRANCE (EUR)
Strasbourg

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.06	10.17	9.86	11.27	9.50	9.21	11.49	9.69	9.39
1995 Jan	12.45	10.50	10.17	11.53	9.72	9.42	12.45	10.50	10.17
1999 Jan	10.84	9.22	8.94	10.23	8.70	8.43	10.84	9.22	8.94
2000 Jan	10.57	9.00	8.72	10.36	8.82	8.55	10.57	9.00	8.72
2001 Jan	10.28	8.82	8.54	10.28	8.82	8.54	10.28	8.82	8.54
2002 Jan	10.37	8.89	8.61	10.17	8.72	8.44	10.37	8.89	8.61
2002 Jul	10.37	8.89	8.61	10.17	8.72	8.44	10.37	8.89	8.61
2003 Jan	10.03	8.88	8.28	9.74	8.62	8.04	10.03	8.88	8.28

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.06	10.17	9.86	11.27	9.50	9.21	11.49	9.69	9.39
1995 Jan	12.21	10.29	10.17	11.31	9.53	9.42	12.21	10.29	10.17
1999 Jan	10.62	9.04	8.94	10.02	8.53	8.43	10.62	9.04	8.94
2000 Jan	10.36	8.82	8.72	10.16	8.65	8.55	10.36	8.82	8.72
2001 Jan	10.08	8.65	8.54	10.08	8.65	8.54	10.08	8.65	8.54
2002 Jan	10.16	8.71	8.61	9.96	8.54	8.44	10.16	8.71	8.61
2002 Jul	10.16	8.71	8.61	9.96	8.54	8.44	10.16	8.71	8.61
2003 Jan	9.83	8.71	8.28	9.54	8.46	8.04	9.83	8.71	8.28

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	11.06	9.33	9.04	10.34	8.72	8.45	10.53	8.89	8.61
1995 Jan	11.26	9.50	9.38	10.43	8.80	8.69	11.26	9.50	9.38
1999 Jan	9.86	8.32	8.22	9.30	7.85	7.75	9.86	8.32	8.22
2000 Jan	9.61	8.11	8.02	9.42	7.95	7.86	9.61	8.11	8.02
2001 Jan	9.34	7.95	7.85	9.34	7.95	7.85	9.34	7.95	7.85
2002 Jan	9.42	8.01	7.92	9.24	7.85	7.76	9.42	8.01	7.92
2002 Jul	9.42	8.01	7.92	9.24	7.85	7.76	9.42	8.01	7.92
2003 Jan	9.09	8.01	7.59	8.83	7.78	7.37	9.09	8.01	7.59

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.94	7.54	7.54	8.36	7.05	7.05	8.51	7.18	7.18
1995 Jan	9.20	7.76	7.76	8.52	7.19	7.19	9.20	7.76	7.76
1999 Jan	8.00	6.83	6.83	7.55	6.44	6.44	8.00	6.83	6.83
2000 Jan	7.76	6.63	6.63	7.61	6.50	6.50	7.76	6.63	6.63
2001 Jan	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50
2002 Jan	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2002 Jul	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2003 Jan	7.62	6.56	6.23	7.40	6.37	6.05	7.62	6.56	6.23

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

FRANCE (EUR)
Strasbourg

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	6.21	5.24	5.24	5.80	4.90	4.90	5.91	4.99	4.99
1995 Jan	6.67	5.62	5.62	6.18	5.20	5.20	6.67	5.62	5.62
1999 Jan	5.92	5.04	5.04	5.58	4.75	4.75	5.92	5.04	5.04
2000 Jan	5.76	4.91	4.91	5.65	4.81	4.81	5.76	4.91	4.91
2001 Jan	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82
2002 Jan	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2002 Jul	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2003 Jan	5.67	4.87	4.54	5.50	4.73	4.41	5.67	4.87	4.54

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.05	5.10	5.10	5.60	4.72	4.72	6.05	5.10	5.10
1999 Jan	5.45	4.65	4.65	5.14	4.39	4.39	5.45	4.65	4.65
2000 Jan	5.29	4.51	4.51	5.19	4.42	4.42	5.29	4.51	4.51
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.43	4.57	4.57	5.03	4.23	4.23	5.43	4.57	4.57
1999 Jan	4.88	4.18	4.18	4.60	3.94	3.94	4.88	4.18	4.18
2000 Jan	4.74	4.07	4.07	4.65	3.99	3.99	4.74	4.07	4.07
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



FRANCE (EUR)
Lyon

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.81	10.80	9.86	11.97	10.09	9.21	12.20	10.29	9.39
1995 Jan	13.22	11.15	10.17	12.24	10.32	9.42	13.22	11.15	10.17
1999 Jan	11.53	9.80	8.94	10.88	9.25	8.43	11.53	9.80	8.94
2000 Jan	11.24	9.55	8.72	11.02	9.36	8.55	11.24	9.55	8.72
2001 Jan	10.94	9.36	8.54	10.94	9.36	8.54	10.94	9.36	8.54
2002 Jan	11.03	9.44	8.61	10.81	9.25	8.44	11.03	9.44	8.61
2002 Jul	11.03	9.44	8.61	10.81	9.25	8.44	11.03	9.44	8.61
2003 Jan	10.66	9.41	8.28	10.35	9.14	8.04	10.66	9.41	8.28

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.81	10.80	9.86	11.97	10.09	9.21	12.20	10.29	9.39
1995 Jan	12.50	10.54	10.17	11.57	9.76	9.42	12.50	10.54	10.17
1999 Jan	10.88	9.26	8.94	10.26	8.74	8.43	10.88	9.26	8.94
2000 Jan	10.61	9.03	8.72	10.40	8.85	8.55	10.61	9.03	8.72
2001 Jan	10.33	8.85	8.54	10.33	8.85	8.54	10.33	8.85	8.54
2002 Jan	10.41	8.92	8.61	10.21	8.75	8.44	10.41	8.92	8.61
2002 Jul	10.41	8.92	8.61	10.21	8.75	8.44	10.41	8.92	8.61
2003 Jan	10.07	8.91	8.28	9.78	8.65	8.04	10.07	8.91	8.28

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	11.75	9.91	9.04	10.98	9.26	8.45	11.19	9.44	8.61
1995 Jan	11.53	9.72	9.38	10.68	9.00	8.69	11.53	9.72	9.38
1999 Jan	10.10	8.52	8.22	9.53	8.04	7.75	10.10	8.52	8.22
2000 Jan	9.84	8.31	8.02	9.65	8.15	7.86	9.84	8.31	8.02
2001 Jan	9.57	8.13	7.85	9.57	8.13	7.85	9.57	8.13	7.85
2002 Jan	9.65	8.20	7.92	9.46	8.04	7.76	9.65	8.20	7.92
2002 Jul	9.65	8.20	7.92	9.46	8.04	7.76	9.65	8.20	7.92
2003 Jan	9.31	8.19	7.59	9.04	7.95	7.37	9.31	8.19	7.59

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.94	7.54	7.54	8.36	7.05	7.05	8.51	7.18	7.18
1995 Jan	9.20	7.76	7.76	8.52	7.19	7.19	9.20	7.76	7.76
1999 Jan	8.00	6.83	6.83	7.55	6.44	6.44	8.00	6.83	6.83
2000 Jan	7.76	6.63	6.63	7.61	6.50	6.50	7.76	6.63	6.63
2001 Jan	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50	7.55	6.50	6.50
2002 Jan	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2002 Jul	7.62	6.56	6.56	7.47	6.43	6.43	7.62	6.56	6.56
2003 Jan	7.62	6.56	6.23	7.40	6.37	6.05	7.62	6.56	6.23

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

Preise auch gueltig für: / Prices also valid for: / Prix également valables pour: Marseille, Toulouse

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



FRANCE (EUR)
Lyon

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.29	6.15	6.15	6.81	5.75	5.75	6.94	5.86	5.86
1995 Jan	7.73	6.52	6.52	7.16	6.04	6.04	7.73	6.52	6.52
1999 Jan	6.78	5.83	5.83	6.40	5.50	5.50	6.78	5.83	5.83
2000 Jan	6.59	5.67	5.67	6.46	5.56	5.56	6.59	5.67	5.67
2001 Jan	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57	6.43	5.57	5.57
2002 Jan	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2002 Jul	6.49	5.62	5.62	6.36	5.51	5.51	6.49	5.62	5.62
2003 Jan	6.49	5.62	5.29	6.30	5.46	5.14	6.49	5.62	5.29

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	6.21	5.24	5.24	5.80	4.90	4.90	5.91	4.99	4.99
1995 Jan	6.67	5.62	5.62	6.18	5.20	5.20	6.67	5.62	5.62
1999 Jan	5.92	5.04	5.04	5.58	4.75	4.75	5.92	5.04	5.04
2000 Jan	5.76	4.91	4.91	5.65	4.81	4.81	5.76	4.91	4.91
2001 Jan	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82	5.62	4.82	4.82
2002 Jan	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2002 Jul	5.67	4.87	4.87	5.56	4.77	4.77	5.67	4.87	4.87
2003 Jan	5.67	4.87	4.54	5.50	4.73	4.41	5.67	4.87	4.54

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.05	5.10	5.10	5.60	4.72	4.72	6.05	5.10	5.10
1999 Jan	5.45	4.65	4.65	5.14	4.39	4.39	5.45	4.65	4.65
2000 Jan	5.29	4.51	4.51	5.19	4.42	4.42	5.29	4.51	4.51
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.43	4.57	4.57	5.03	4.23	4.23	5.43	4.57	4.57
1999 Jan	4.88	4.18	4.18	4.60	3.94	3.94	4.88	4.18	4.18
2000 Jan	4.74	4.07	4.07	4.65	3.99	3.99	4.74	4.07	4.07
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Preise auch gueltig für: / Prices also valid for: / Prix également valables pour: Marseille, Toulouse

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



IRELAND (EUR)
Dublin

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	13.54	12.89	12.89	13.96	13.29	13.29	13.96	13.29	13.29
1995 Jan	14.50	12.89	12.89	16.67	14.82	14.82	14.36	12.76	12.76
1999 Jan	14.37	12.77	12.77	14.81	13.16	13.16	14.37	12.77	12.77
2000 Jan	14.37	12.77	12.77	14.37	12.77	12.77	14.37	12.77	12.77
2001 Jan	14.37	12.77	12.77	13.82	12.28	12.28	14.37	12.77	12.77
2002 Jan	14.59	12.97	12.97	13.51	12.01	12.01	14.59	12.97	12.97
2002 Jul	14.59	12.97	12.97	13.51	12.01	12.01	14.59	12.97	12.97
2003 Jan	14.89	13.12	13.00	13.06	11.51	11.40	14.89	13.12	13.00

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	13.35	12.72	12.72	13.76	13.11	13.11	13.76	13.11	13.11
1995 Jan	14.31	12.72	12.72	16.45	14.62	14.62	14.17	12.59	12.59
1999 Jan	14.20	12.62	12.62	14.64	13.01	13.01	14.20	12.62	12.62
2000 Jan	14.20	12.62	12.62	14.20	12.62	12.62	14.20	12.62	12.62
2001 Jan	14.21	12.62	12.62	13.66	12.13	12.13	14.21	12.62	12.62
2002 Jan	14.33	12.74	12.74	13.27	11.80	11.80	14.33	12.74	12.74
2002 Jul	14.33	12.74	12.74	13.27	11.80	11.80	14.33	12.74	12.74
2003 Jan	14.63	12.89	12.82	12.83	11.31	11.25	14.63	12.89	12.82

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	10.72	10.20	10.20	11.05	10.52	10.52	11.05	10.52	10.52
1995 Jan	11.48	10.20	10.20	13.20	11.72	11.72	11.37	10.10	10.10
1999 Jan	12.24	10.88	10.88	12.62	11.22	11.22	12.24	10.88	10.88
2000 Jan	12.24	10.88	10.88	12.24	10.88	10.88	12.24	10.88	10.88
2001 Jan	12.24	10.88	10.88	11.77	10.46	10.46	12.24	10.88	10.88
2002 Jan	12.62	11.22	11.22	11.69	10.39	10.39	12.62	11.22	11.22
2002 Jul	12.62	11.22	11.22	11.69	10.39	10.39	12.62	11.22	11.22
2003 Jan	13.07	11.52	11.17	11.46	10.11	9.80	13.07	11.52	11.17

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.19	7.80	7.80	8.44	8.04	8.04	8.44	8.04	8.04
1995 Jan	8.77	7.80	7.80	10.08	8.97	8.97	8.68	7.72	7.72
1999 Jan	9.07	8.06	8.06	9.35	8.31	8.31	9.07	8.06	8.06
2000 Jan	9.07	8.06	8.06	9.07	8.06	8.06	9.07	8.06	8.06
2001 Jan	9.07	8.06	8.06	8.72	7.75	7.75	9.07	8.06	8.06
2002 Jan	10.68	9.49	9.49	9.89	8.79	8.79	10.68	9.49	9.49
2002 Jul	10.68	9.49	9.49	9.89	8.79	8.79	10.68	9.49	9.49
2003 Jan	10.32	9.09	8.87	9.05	7.97	7.78	10.32	9.09	8.87

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.68	6.37	6.37	6.89	6.57	6.57	6.89	6.57	6.57
1995 Jan	7.16	6.37	6.37	8.23	7.32	7.32	7.09	6.31	6.31
1999 Jan	7.44	6.62	6.62	7.67	6.82	6.82	7.44	6.62	6.62
2000 Jan	7.44	6.62	6.62	7.44	6.62	6.62	7.44	6.62	6.62
2001 Jan	7.44	6.62	6.62	7.15	6.37	6.37	7.44	6.62	6.62
2002 Jan	9.41	8.36	8.36	8.71	7.74	7.74	9.41	8.36	8.36
2002 Jul	9.41	8.36	8.36	8.71	7.74	7.74	9.41	8.36	8.36
2003 Jan	8.81	7.76	7.62	7.73	6.81	6.68	8.81	7.76	7.62

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

IRELAND (EUR)
Dublin

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.25	5.95	5.95	6.44	6.13	6.13	6.44	6.13	6.13
1995 Jan	6.70	5.95	5.95	7.70	6.84	6.84	6.63	5.89	5.89
1999 Jan	6.95	6.18	6.18	7.16	6.37	6.37	6.95	6.18	6.18
2000 Jan	6.95	6.18	6.18	6.95	6.18	6.18	6.95	6.18	6.18
2001 Jan	6.95	6.17	6.17	6.68	5.93	5.93	6.95	6.17	6.17
2002 Jan	8.35	7.42	7.42	7.73	6.87	6.87	8.35	7.42	7.42
2002 Jul	8.35	7.42	7.42	7.73	6.87	6.87	8.35	7.42	7.42
2003 Jan	8.34	7.35	7.20	7.32	6.45	6.32	8.34	7.35	7.20

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	5.38	5.12	5.12	5.55	5.28	5.28	5.55	5.28	5.28
1995 Jan	5.76	5.12	5.12	6.62	5.89	5.89	5.70	5.07	5.07
1999 Jan	5.97	5.30	5.30	6.15	5.46	5.46	5.97	5.30	5.30
2000 Jan	5.97	5.30	5.30	5.97	5.30	5.30	5.97	5.30	5.30
2001 Jan	5.97	5.31	5.31	5.74	5.11	5.11	5.97	5.31	5.31
2002 Jan	7.29	6.48	6.48	6.75	6.00	6.00	7.29	6.48	6.48
2002 Jul	7.29	6.48	6.48	6.75	6.00	6.00	7.29	6.48	6.48
2003 Jan	7.36	6.48	6.38	6.46	5.68	5.60	7.36	6.48	6.38

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.77	5.13	5.13	6.63	5.90	5.90	5.71	5.08	5.08
1999 Jan	6.01	5.34	5.34	6.20	5.51	5.51	6.01	5.34	5.34
2000 Jan	6.01	5.34	5.34	6.01	5.34	5.34	6.01	5.34	5.34
2001 Jan	6.01	5.33	5.33	5.78	5.13	5.13	6.01	5.33	5.33
2002 Jan	7.14	6.35	6.35	6.61	5.88	5.88	7.14	6.35	6.35
2002 Jul	7.14	6.35	6.35	6.61	5.88	5.88	7.14	6.35	6.35
2003 Jan	7.05	6.21	6.09	6.18	5.45	5.34	7.05	6.21	6.09

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.25	4.66	4.66	6.03	5.36	5.36	5.20	4.61	4.61
1999 Jan	5.45	4.85	4.85	5.62	5.00	5.00	5.45	4.85	4.85
2000 Jan	5.45	4.85	4.85	5.45	4.85	4.85	5.45	4.85	4.85
2001 Jan	5.45	4.85	4.85	5.24	4.66	4.66	5.45	4.85	4.85
2002 Jan	6.46	5.74	5.74	5.98	5.31	5.31	6.46	5.74	5.74
2002 Jul	6.46	5.74	5.74	5.98	5.31	5.31	6.46	5.74	5.74
2003 Jan	6.48	5.71	5.62	5.68	5.01	4.93	6.48	5.71	5.62

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



ITALIA (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	18.29	16.78	14.11	21.52	19.74	16.60	17.76	16.29	13.70
1999 Jan	18.53	16.84	14.31	21.06	19.14	16.26	18.53	16.84	14.31
2000 Jan	17.70	16.09	13.47	20.34	18.49	15.48	17.70	16.09	13.47
2001 Jan	16.42	14.93	12.99	18.87	17.16	14.93	16.42	14.93	12.99
2002 Jan	14.32	13.02	10.33	16.27	14.80	11.74	14.32	13.02	10.33
2002 Jul	14.82	13.48	10.58	16.84	15.32	12.02	14.82	13.48	10.58
2003 Jan	15.07	13.70	10.85	16.74	15.22	12.06	15.07	13.70	10.85

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	14.95	13.71	11.35	17.59	16.13	13.35	14.51	13.31	11.02
1999 Jan	15.32	13.92	11.27	17.41	15.82	12.81	15.32	13.92	11.27
2000 Jan	15.93	14.48	11.81	18.31	16.64	13.57	15.93	14.48	11.81
2001 Jan	11.41	10.37	8.61	13.11	11.92	9.90	11.41	10.37	8.61
2002 Jan	13.49	12.27	9.82	15.33	13.94	11.16	13.49	12.27	9.82
2002 Jul	13.98	12.71	10.06	15.89	14.44	11.43	13.98	12.71	10.06
2003 Jan	14.22	12.93	10.32	15.80	14.37	11.47	14.22	12.93	10.32

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	12.25	11.24	8.88	14.41	13.22	10.45	11.89	10.91	8.62
1999 Jan	12.60	11.45	8.80	14.32	13.01	10.00	12.60	11.45	8.80
2000 Jan	13.33	12.12	9.56	15.32	13.93	10.99	13.33	12.12	9.56
2001 Jan	13.31	12.10	10.39	15.30	13.91	11.94	13.31	12.10	10.39
2002 Jan	12.32	11.20	8.81	14.00	12.73	10.01	12.32	11.20	8.81
2002 Jul	12.80	11.64	9.05	14.55	13.23	10.28	12.80	11.64	9.05
2003 Jan	13.04	11.86	9.31	14.49	13.18	10.34	13.04	11.86	9.31

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	11.27	10.34	7.98	13.26	12.16	9.39	10.94	10.04	7.75
1999 Jan	11.60	10.55	7.89	13.18	11.99	8.97	11.60	10.55	7.89
2000 Jan	11.64	10.58	8.07	13.38	12.16	9.28	11.64	10.58	8.07
2001 Jan	12.60	11.45	9.77	14.48	13.16	11.23	12.60	11.45	9.77
2002 Jan	11.63	10.57	8.21	13.22	12.01	9.33	11.63	10.57	8.21
2002 Jul	12.11	11.01	8.45	13.76	12.51	9.60	12.11	11.01	8.45
2003 Jan	12.35	11.23	8.71	13.72	12.48	9.68	12.35	11.23	8.71

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.71	8.90	6.54	11.42	10.47	7.69	9.43	8.64	6.35
1999 Jan	10.03	9.12	6.46	11.40	10.36	7.34	10.03	9.12	6.46
2000 Jan	10.38	9.44	6.93	11.93	10.85	7.97	10.38	9.44	6.93
2001 Jan	11.96	10.87	9.19	13.75	12.49	10.56	11.96	10.87	9.19
2002 Jan	11.14	10.12	7.76	12.66	11.50	8.82	11.14	10.12	7.76
2002 Jul	11.62	10.56	8.00	13.20	12.00	9.09	11.62	10.56	8.00
2003 Jan	11.86	10.78	8.26	13.18	11.98	9.18	11.86	10.78	8.26

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

ITALIA (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	8.86	8.13	6.54	10.42	9.56	7.69	8.60	7.89	6.35
1999 Jan	9.18	8.34	6.46	10.43	9.48	7.34	9.18	8.34	6.46
2000 Jan	9.53	8.66	6.93	10.95	9.95	7.97	9.53	8.66	6.93
2001 Jan	10.97	9.97	9.00	12.61	11.46	10.34	10.97	9.97	9.00
2002 Jan	10.49	9.53	7.88	11.92	10.83	8.95	10.49	9.53	7.88
2002 Jul	10.96	9.97	8.11	12.45	11.33	9.22	10.96	9.97	8.11
2003 Jan	11.28	10.25	8.44	12.53	11.39	9.38	11.28	10.25	8.44

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.02	6.44	5.33	8.26	7.58	6.27	6.82	6.25	5.17
1999 Jan	7.32	6.65	5.25	8.32	7.56	5.97	7.32	6.65	5.25
2000 Jan	7.93	7.21	5.96	9.11	8.29	6.85	7.93	7.21	5.96
2001 Jan	9.33	8.48	7.94	10.72	9.75	9.13	9.33	8.48	7.94
2002 Jan	9.16	8.32	7.11	10.41	9.45	8.08	9.16	8.32	7.11
2002 Jul	9.63	8.76	7.35	10.94	9.95	8.35	9.63	8.76	7.35
2003 Jan	9.92	9.02	7.64	11.02	10.02	8.49	9.92	9.02	7.64

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.48	5.95	5.01	7.62	7.00	5.89	6.29	5.78	4.86
1999 Jan	6.89	6.27	4.93	7.83	7.13	5.60	6.89	6.27	4.93
2000 Jan	7.22	6.57	5.40	8.30	7.55	6.21	7.22	6.57	5.40
2001 Jan	8.36	7.60	7.08	9.61	8.74	8.14	8.36	7.60	7.08
2002 Jan	8.43	7.66	6.53	9.58	8.70	7.42	8.43	7.66	6.53
2002 Jul	8.88	8.08	6.76	10.09	9.18	7.68	8.88	8.08	6.76
2003 Jan	9.17	8.34	7.07	10.19	9.27	7.86	9.17	8.34	7.07

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.59	5.13	4.20	6.58	6.04	4.94	5.43	4.98	4.08
1999 Jan	5.99	5.45	4.13	6.81	6.19	4.69	5.99	5.45	4.13
2000 Jan	6.50	5.91	4.76	7.47	6.79	5.47	6.50	5.91	4.76
2001 Jan	8.16	7.42	6.90	9.38	8.53	7.93	8.16	7.42	6.90
2002 Jan	7.94	7.22	6.11	9.02	8.20	6.94	7.94	7.22	6.11
2002 Jul	8.40	7.64	6.34	9.55	8.68	7.20	8.40	7.64	6.34
2003 Jan	8.66	7.87	6.61	9.62	8.74	7.34	8.66	7.87	6.61

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



LUXEMBOURG (EUR)
National (50%)

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	15.30	14.43	14.43	14.43	13.61	13.61	14.57	13.74	13.74
1995 Jan	14.60	13.78	13.78	13.77	13.00	13.00	15.05	14.21	14.21
1999 Jan	14.48	13.66	13.66	13.28	12.53	12.53	14.48	13.66	13.66
2000 Jan	13.96	13.17	13.17	13.05	12.31	12.31	13.96	13.17	13.17
2001 Jan	13.31	12.57	12.05	12.56	11.86	11.37	13.31	12.57	12.05
2002 Jan	13.80	13.02	12.32	12.66	11.94	11.30	13.80	13.02	12.32
2002 Jul	13.82	13.03	12.33	12.68	11.95	11.31	13.82	13.03	12.33
2003 Jan	14.35	13.54	12.86	12.93	12.20	11.59	14.35	13.54	12.86

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	15.31	14.44	14.44	14.44	13.62	13.62	14.58	13.75	13.75
1995 Jan	14.80	13.96	13.96	13.96	13.17	13.17	15.26	14.39	14.39
1999 Jan	14.68	13.84	13.84	13.47	12.70	12.70	14.68	13.84	13.84
2000 Jan	14.14	13.34	13.34	13.21	12.47	12.47	14.14	13.34	13.34
2001 Jan	13.14	12.39	11.90	12.40	11.69	11.23	13.14	12.39	11.90
2002 Jan	13.63	12.86	12.16	12.50	11.80	11.16	13.63	12.86	12.16
2002 Jul	13.65	12.87	12.17	12.52	11.81	11.17	13.65	12.87	12.17
2003 Jan	14.18	13.38	12.70	12.77	12.05	11.44	14.18	13.38	12.70

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	11.82	11.16	11.16	11.15	10.53	10.53	11.26	10.63	10.63
1995 Jan	11.39	10.74	10.74	10.75	10.13	10.13	11.74	11.07	11.07
1999 Jan	11.29	10.65	10.65	10.36	9.77	9.77	11.29	10.65	10.65
2000 Jan	10.88	10.27	10.27	10.17	9.60	9.60	10.88	10.27	10.27
2001 Jan	10.26	9.67	9.17	9.68	9.12	8.65	10.26	9.67	9.17
2002 Jan	10.69	10.09	9.38	9.81	9.26	8.61	10.69	10.09	9.38
2002 Jul	10.70	10.09	9.39	9.82	9.26	8.61	10.70	10.09	9.39
2003 Jan	11.11	10.48	9.81	10.01	9.44	8.84	11.11	10.48	9.81

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	9.67	9.12	9.12	9.12	8.60	8.60	9.21	8.69	8.69
1995 Jan	9.28	8.75	8.75	8.75	8.25	8.25	9.57	9.02	9.02
1999 Jan	9.20	8.68	8.68	8.44	7.96	7.96	9.20	8.68	8.68
2000 Jan	8.87	8.36	8.36	8.29	7.81	7.81	8.87	8.36	8.36
2001 Jan	8.45	7.98	7.54	7.97	7.53	7.11	8.45	7.98	7.54
2002 Jan	8.84	8.34	7.70	8.11	7.65	7.06	8.84	8.34	7.70
2002 Jul	8.85	8.35	7.71	8.12	7.66	7.07	8.85	8.35	7.71
2003 Jan	9.18	8.66	8.05	8.27	7.80	7.25	9.18	8.66	8.05

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	8.22	7.75	7.75	7.75	7.31	7.31	7.83	7.38	7.38
1995 Jan	7.87	7.42	7.42	7.42	7.00	7.00	8.11	7.65	7.65
1999 Jan	7.80	7.36	7.36	7.16	6.75	6.75	7.80	7.36	7.36
2000 Jan	7.52	7.09	7.09	7.03	6.63	6.63	7.52	7.09	7.09
2001 Jan	7.14	6.74	6.32	6.74	6.36	5.96	7.14	6.74	6.32
2002 Jan	7.51	7.09	6.45	6.89	6.50	5.92	7.51	7.09	6.45
2002 Jul	7.52	7.09	6.46	6.90	6.50	5.93	7.52	7.09	6.46
2003 Jan	7.79	7.35	6.75	7.02	6.62	6.08	7.79	7.35	6.75

(50%): Leistungsasenkung / Power reduction / Effacement de puissance

Verwendet für Gemeinschaftliche vergleiche / Taken for community comparison / Utilisé pour comparaison communautaire

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



LUXEMBOURG (EUR)
National (50%)

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.37	6.01	6.01	6.01	5.67	5.67	6.07	5.72	5.72
1995 Jan	6.04	5.69	5.69	5.70	5.37	5.37	6.23	5.87	5.87
1999 Jan	6.09	5.75	5.75	5.59	5.28	5.28	6.09	5.75	5.75
2000 Jan	5.75	5.42	5.42	5.37	5.07	5.07	5.75	5.42	5.42
2001 Jan	4.78	4.51	4.34	4.51	4.25	4.09	4.78	4.51	4.34
2002 Jan	4.87	4.60	4.43	4.47	4.22	4.06	4.87	4.60	4.43
2002 Jul	4.86	4.58	4.42	4.46	4.20	4.06	4.86	4.58	4.42
2003 Jan	5.11	4.82	4.65	4.60	4.34	4.19	5.11	4.82	4.65

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	5.41	5.11	5.11	5.10	4.82	4.82	5.15	4.87	4.87
1995 Jan	4.97	4.69	4.69	4.69	4.42	4.42	5.12	4.84	4.84
1999 Jan	5.01	4.73	4.73	4.60	4.34	4.34	5.01	4.73	4.73
2000 Jan	4.73	4.46	4.46	4.42	4.17	4.17	4.73	4.46	4.46
2001 Jan	4.16	3.94	3.77	3.92	3.72	3.56	4.16	3.94	3.77
2002 Jan	4.25	4.01	3.85	3.90	3.68	3.53	4.25	4.01	3.85
2002 Jul	4.24	4.00	3.83	3.89	3.67	3.51	4.24	4.00	3.83
2003 Jan	4.46	4.21	4.04	4.02	3.79	3.64	4.46	4.21	4.04

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.15	4.86	4.86	4.86	4.58	4.58	5.31	5.01	5.01
1999 Jan	5.21	4.92	4.92	4.78	4.51	4.51	5.21	4.92	4.92
2000 Jan	4.61	4.35	4.35	4.31	4.07	4.07	4.61	4.35	4.35
2001 Jan	4.41	4.16	3.99	4.16	3.92	3.76	4.41	4.16	3.99
2002 Jan	4.50	4.24	4.07	4.13	3.89	3.73	4.50	4.24	4.07
2002 Jul	4.48	4.23	4.06	4.11	3.88	3.72	4.48	4.23	4.06
2003 Jan	4.72	4.45	4.28	4.25	4.01	3.86	4.72	4.45	4.28

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.55	4.29	4.29	4.29	4.05	4.05	4.69	4.42	4.42
1999 Jan	4.60	4.34	4.34	4.22	3.98	3.98	4.60	4.34	4.34
2000 Jan	4.07	3.84	3.84	3.80	3.59	3.59	4.07	3.84	3.84
2001 Jan	3.99	3.77	3.59	3.76	3.56	3.39	3.99	3.77	3.59
2002 Jan	4.05	3.82	3.66	3.72	3.50	3.36	4.05	3.82	3.66
2002 Jul	4.04	3.81	3.64	3.71	3.50	3.34	4.04	3.81	3.64
2003 Jan	4.25	4.01	3.84	3.83	3.61	3.46	4.25	4.01	3.84

(50%): Leistungsasenkung / Power reduction / Effacement de puissance

Verwendet für Gemeinschaftliche vergleiche / Taken for community comparison / Utilisé pour comparaison communautaire

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



NEDERLAND (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
2000 Jan	17.22	14.65	12.44	17.75	15.10	12.82	17.22	14.65	12.44
2001 Jan	17.35	14.58	11.50	17.35	14.58	11.50	17.35	14.58	11.50
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15.28	13.00	11.04	15.75	13.40	11.38	15.28	13.00	11.04
2001 Jan	15.44	12.97	10.35	15.44	12.97	10.35	15.44	12.97	10.35
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	11.44	9.74	8.97	11.79	10.04	9.25	11.44	9.74	8.97
2001 Jan	11.77	9.89	8.66	11.77	9.89	8.66	11.77	9.89	8.66
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10.12	8.61	8.32	10.43	8.88	8.58	10.12	8.61	8.32
2001 Jan	9.08	7.63	6.95	9.08	7.63	6.95	9.08	7.63	6.95
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.78	5.77	5.77	6.58	5.60	5.60	7.06	6.01	6.01
1999 Jan	6.92	5.89	5.76	7.21	6.14	6.00	6.92	5.89	5.76
2000 Jan	8.17	6.95	6.69	8.42	7.16	6.90	8.17	6.95	6.69
2001 Jan	8.38	7.04	6.40	8.38	7.04	6.40	8.38	7.04	6.40
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

NEDERLAND (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



ÖSTERREICH (EUR)
Oberösterreich/Tirol/Wien

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	18.82	15.70	15.70	17.43	14.54	14.54	19.40	16.19	16.19
1999 Jan	18.76	15.63	14.91	17.87	14.89	14.20	18.76	15.63	14.91
2000 Jan	18.19	15.16	14.43	17.66	14.72	14.01	18.19	15.16	14.43
2001 Jan	15.04	12.50	11.19	15.35	12.76	11.42	15.04	12.50	11.19
2002 Jan	13.82	11.52	9.66	13.68	11.41	9.56	13.82	11.52	9.66
2002 Jul	13.90	11.58	9.71	13.76	11.47	9.61	13.90	11.58	9.71
2003 Jan	14.14	11.78	9.78	13.86	11.55	9.59	14.14	11.78	9.78

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	20.06	16.71	16.71	18.57	15.47	15.47	20.68	17.23	17.23
1999 Jan	20.36	16.96	16.24	19.39	16.15	15.47	20.36	16.96	16.24
2000 Jan	19.67	16.39	15.67	19.10	15.91	15.21	19.67	16.39	15.67
2001 Jan	14.97	12.50	11.19	15.28	12.76	11.42	14.97	12.50	11.19
2002 Jan	13.72	11.43	9.56	13.58	11.32	9.47	13.72	11.43	9.56
2002 Jul	13.82	11.52	9.65	13.68	11.41	9.55	13.82	11.52	9.65
2003 Jan	14.09	11.74	9.75	13.81	11.51	9.56	14.09	11.74	9.75

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	14.32	11.92	11.92	13.26	11.04	11.04	14.76	12.29	12.29
1999 Jan	14.82	12.35	11.62	14.11	11.76	11.07	14.82	12.35	11.62
2000 Jan	14.29	11.91	11.18	13.87	11.56	10.85	14.29	11.91	11.18
2001 Jan	13.81	11.48	9.96	14.09	11.71	10.16	13.81	11.48	9.96
2002 Jan	12.90	10.75	8.80	12.77	10.64	8.71	12.90	10.75	8.80
2002 Jul	12.70	10.58	8.71	12.57	10.48	8.62	12.70	10.58	8.71
2003 Jan	13.13	10.94	8.93	12.87	10.73	8.75	13.13	10.94	8.93

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	11.63	9.67	9.67	10.77	8.95	8.95	11.99	9.97	9.97
1999 Jan	12.25	10.21	9.48	11.67	9.72	9.03	12.25	10.21	9.48
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	9.45	7.85	7.85	8.75	7.27	7.27	9.74	8.09	8.09
1999 Jan	10.04	8.37	7.65	9.56	7.97	7.29	10.04	8.37	7.65
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

ÖSTERREICH (EUR)
Oberösterreich/Tirol/Wien

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	9.01	7.49	7.49	8.34	6.94	6.94	9.29	7.72	7.72
1999 Jan	9.55	7.96	7.23	9.10	7.58	6.89	9.55	7.96	7.23
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.99	6.69	6.69	7.40	6.19	6.19	8.24	6.90	6.90
1999 Jan	8.05	6.71	5.98	7.67	6.39	5.70	8.05	6.71	5.98
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.92	6.61	6.61	7.33	6.12	6.12	8.16	6.81	6.81
1999 Jan	7.62	6.35	5.62	7.26	6.05	5.35	7.62	6.35	5.62
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.27	6.03	6.03	6.73	5.58	5.58	7.49	6.22	6.22
1999 Jan	7.01	5.84	5.11	6.68	5.56	4.87	7.01	5.84	5.11
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



PORTUGAL (EUR)
Lisboa

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	10.48	9.70	9.69	20.96	19.40	19.38	11.78	10.90	10.89
1995 Jan	12.62	12.02	12.01	20.03	19.08	19.06	13.01	12.39	12.38
1999 Jan	11.20	10.66	10.65	16.47	15.68	15.66	11.20	10.66	10.65
2000 Jan	11.14	10.61	10.60	16.14	15.38	15.36	11.14	10.61	10.60
2001 Jan	11.28	10.75	10.73	15.45	14.73	14.70	11.28	10.75	10.73
2002 Jan	11.56	11.01	11.00	15.62	14.88	14.86	11.56	11.01	11.00
2002 Jul	11.56	11.01	11.00	15.62	14.88	14.86	11.56	11.01	11.00
2003 Jan	11.89	11.32	11.31	15.64	14.89	14.88	11.89	11.32	11.31

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	10.50	9.72	9.72	21.00	19.44	19.44	11.80	10.92	10.92
1995 Jan	13.09	12.47	12.46	20.78	19.79	19.78	13.49	12.86	12.85
1999 Jan	10.98	10.45	10.45	16.15	15.37	15.37	10.98	10.45	10.45
2000 Jan	10.92	10.40	10.39	15.83	15.07	15.06	10.92	10.40	10.39
2001 Jan	11.05	10.53	10.52	15.14	14.42	14.41	11.05	10.53	10.52
2002 Jan	10.50	10.00	9.99	14.19	13.51	13.50	10.50	10.00	9.99
2002 Jul	10.50	10.00	9.99	14.19	13.51	13.50	10.50	10.00	9.99
2003 Jan	10.62	10.11	10.10	13.97	13.30	13.29	10.62	10.11	10.10

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	8.69	8.05	8.04	17.38	16.10	16.08	9.76	9.04	9.03
1995 Jan	10.77	10.26	10.26	17.10	16.29	16.29	11.10	10.58	10.58
1999 Jan	9.00	8.57	8.56	13.24	12.60	12.59	9.00	8.57	8.56
2000 Jan	8.95	8.52	8.52	12.97	12.35	12.35	8.95	8.52	8.52
2001 Jan	9.06	8.62	8.62	12.41	11.81	11.81	9.06	8.62	8.62
2002 Jan	8.72	8.31	8.30	11.78	11.23	11.22	8.72	8.31	8.30
2002 Jul	8.72	8.31	8.30	11.78	11.23	11.22	8.72	8.31	8.30
2003 Jan	8.82	8.40	8.40	11.61	11.05	11.05	8.82	8.40	8.40

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	7.53	6.97	6.97	15.06	13.94	13.94	8.46	7.83	7.83
1995 Jan	9.24	8.80	8.80	14.67	13.97	13.97	9.53	9.07	9.07
1999 Jan	7.68	7.31	7.31	11.29	10.75	10.75	7.68	7.31	7.31
2000 Jan	7.64	7.27	7.27	11.07	10.54	10.54	7.64	7.27	7.27
2001 Jan	7.73	7.36	7.36	10.59	10.08	10.08	7.73	7.36	7.36
2002 Jan	7.62	7.26	7.26	10.30	9.81	9.81	7.62	7.26	7.26
2002 Jul	7.62	7.26	7.26	10.30	9.81	9.81	7.62	7.26	7.26
2003 Jan	7.71	7.34	7.34	10.14	9.66	9.66	7.71	7.34	7.34

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.75	6.25	6.25	13.50	12.50	12.50	7.58	7.02	7.02
1995 Jan	8.21	7.82	7.82	13.03	12.41	12.41	8.46	8.06	8.06
1999 Jan	6.79	6.46	6.46	9.99	9.50	9.50	6.79	6.46	6.46
2000 Jan	6.75	6.43	6.43	9.78	9.32	9.32	6.75	6.43	6.43
2001 Jan	6.83	6.51	6.51	9.36	8.92	8.92	6.83	6.51	6.51
2002 Jan	6.98	6.65	6.65	9.43	8.99	8.99	6.98	6.65	6.65
2002 Jul	6.98	6.65	6.65	9.43	8.99	8.99	6.98	6.65	6.65
2003 Jan	7.06	6.73	6.73	9.29	8.86	8.86	7.06	6.73	6.73

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

PORTUGAL (EUR)
Lisboa

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.76	6.26	6.26	13.52	12.52	12.52	7.60	7.03	7.03
1995 Jan	8.21	7.82	7.82	13.03	12.41	12.41	8.46	8.06	8.06
1999 Jan	6.79	6.46	6.46	9.99	9.50	9.50	6.79	6.46	6.46
2000 Jan	6.75	6.43	6.43	9.78	9.32	9.32	6.75	6.43	6.43
2001 Jan	6.83	6.50	6.50	9.36	8.90	8.90	6.83	6.50	6.50
2002 Jan	6.96	6.63	6.63	9.41	8.96	8.96	6.96	6.63	6.63
2002 Jul	6.96	6.63	6.63	9.41	8.96	8.96	6.96	6.63	6.63
2003 Jan	7.05	6.71	6.71	9.28	8.83	8.83	7.05	6.71	6.71

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	6.19	5.73	5.73	12.38	11.46	11.46	6.96	6.44	6.44
1995 Jan	6.72	6.40	6.40	10.67	10.16	10.16	6.93	6.60	6.60
1999 Jan	5.54	5.27	5.27	8.15	7.75	7.75	5.54	5.27	5.27
2000 Jan	5.51	5.25	5.25	7.99	7.61	7.61	5.51	5.25	5.25
2001 Jan	5.57	5.30	5.30	7.63	7.26	7.26	5.57	5.30	5.30
2002 Jan	5.84	5.56	5.56	7.89	7.51	7.51	5.84	5.56	5.56
2002 Jul	5.84	5.56	5.56	7.89	7.51	7.51	5.84	5.56	5.56
2003 Jan	5.92	5.64	5.64	7.79	7.42	7.42	5.92	5.64	5.64

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.26	5.97	5.97	9.94	9.48	9.48	6.45	6.15	6.15
1999 Jan	4.96	4.72	4.72	7.29	6.94	6.94	4.96	4.72	4.72
2000 Jan	4.93	4.70	4.70	7.14	6.81	6.81	4.93	4.70	4.70
2001 Jan	4.99	4.75	4.75	6.84	6.51	6.51	4.99	4.75	4.75
2002 Jan	5.31	5.05	5.05	7.18	6.82	6.82	5.31	5.05	5.05
2002 Jul	5.31	5.05	5.05	7.18	6.82	6.82	5.31	5.05	5.05
2003 Jan	5.45	5.19	5.19	7.17	6.83	6.83	5.45	5.19	5.19

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.79	5.51	5.51	9.19	8.75	8.75	5.97	5.68	5.68
1999 Jan	4.56	4.34	4.34	6.71	6.38	6.38	4.56	4.34	4.34
2000 Jan	4.53	4.31	4.31	6.57	6.25	6.25	4.53	4.31	4.31
2001 Jan	4.58	4.36	4.36	6.27	5.97	5.97	4.58	4.36	4.36
2002 Jan	4.89	4.66	4.66	6.61	6.30	6.30	4.89	4.66	4.66
2002 Jul	4.89	4.66	4.66	6.61	6.30	6.30	4.89	4.66	4.66
2003 Jan	5.03	4.79	4.79	6.62	6.30	6.30	5.03	4.79	4.79

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



SUOMI/FINLAND (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	7.32	6.00	6.00	6.59	5.41	5.41	7.47	6.12	6.12
1999 Jan	7.24	5.93	5.50	6.64	5.44	5.05	7.24	5.93	5.50
2000 Jan	7.11	5.83	5.39	6.58	5.40	4.99	7.11	5.83	5.39
2001 Jan	6.97	5.71	5.28	6.51	5.34	4.93	6.97	5.71	5.28
2002 Jan	7.29	5.97	5.54	6.75	5.53	5.13	7.29	5.97	5.54
2002 Jul	7.35	6.02	5.59	6.81	5.57	5.18	7.35	6.02	5.59
2003 Jan	7.71	6.32	5.86	6.88	5.64	5.23	7.71	6.32	5.86

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	7.37	6.04	6.04	6.64	5.44	5.44	7.52	6.16	6.16
1999 Jan	7.33	6.01	5.57	6.72	5.51	5.11	7.33	6.01	5.57
2000 Jan	7.21	5.91	5.47	6.68	5.47	5.06	7.21	5.91	5.47
2001 Jan	7.06	5.78	5.35	6.60	5.40	5.00	7.06	5.78	5.35
2002 Jan	7.39	6.06	5.62	6.84	5.61	5.20	7.39	6.06	5.62
2002 Jul	7.44	6.09	5.66	6.89	5.64	5.24	7.44	6.09	5.66
2003 Jan	8.50	6.97	6.52	7.59	6.22	5.82	8.50	6.97	6.52

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.98	5.72	5.72	6.29	5.15	5.15	7.12	5.84	5.84
1999 Jan	6.78	5.56	5.13	6.22	5.10	4.71	6.78	5.56	5.13
2000 Jan	6.65	5.45	5.02	6.16	5.05	4.65	6.65	5.45	5.02
2001 Jan	6.58	5.39	4.96	6.15	5.04	4.64	6.58	5.39	4.96
2002 Jan	6.91	5.67	5.23	6.40	5.25	4.84	6.91	5.67	5.23
2002 Jul	6.97	5.71	5.28	6.45	5.29	4.89	6.97	5.71	5.28
2003 Jan	8.05	6.60	6.14	7.19	5.89	5.48	8.05	6.60	6.14

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	6.27	5.15	5.15	5.65	4.64	4.64	6.40	5.26	5.26
1999 Jan	5.90	4.84	4.40	5.41	4.44	4.04	5.90	4.84	4.40
2000 Jan	5.77	4.73	4.30	5.34	4.38	3.98	5.77	4.73	4.30
2001 Jan	5.70	4.67	4.24	5.33	4.36	3.96	5.70	4.67	4.24
2002 Jan	6.01	4.92	4.49	5.56	4.56	4.16	6.01	4.92	4.49
2002 Jul	6.05	4.96	4.52	5.60	4.59	4.19	6.05	4.96	4.52
2003 Jan	8.06	6.61	6.16	7.20	5.90	5.50	8.06	6.61	6.16

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.42	4.44	4.44	4.88	4.00	4.00	5.53	4.53	4.53
1999 Jan	5.27	4.32	3.89	4.83	3.96	3.57	5.27	4.32	3.89
2000 Jan	5.13	4.20	3.77	4.75	3.89	3.49	5.13	4.20	3.77
2001 Jan	5.07	4.15	3.72	4.74	3.88	3.48	5.07	4.15	3.72
2002 Jan	5.42	4.44	4.01	5.02	4.11	3.71	5.42	4.44	4.01
2002 Jul	5.45	4.47	4.03	5.05	4.14	3.73	5.45	4.47	4.03
2003 Jan	7.45	6.11	5.66	6.65	5.46	5.05	7.45	6.11	5.66

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

SUOMI/FINLAND (EUR)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	5.37	4.39	4.39	4.84	3.95	3.95	5.48	4.48	4.48
1999 Jan	5.20	4.26	3.83	4.77	3.91	3.51	5.20	4.26	3.83
2000 Jan	5.08	4.17	3.73	4.70	3.86	3.45	5.08	4.17	3.73
2001 Jan	5.02	4.11	3.68	4.69	3.84	3.44	5.02	4.11	3.68
2002 Jan	5.39	4.42	3.98	4.99	4.09	3.69	5.39	4.42	3.98
2002 Jul	5.41	4.43	4.00	5.01	4.10	3.70	5.41	4.43	4.00
2003 Jan	7.32	6.00	5.55	6.54	5.36	4.96	7.32	6.00	5.55

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.33	4.37	4.37	4.80	3.94	3.94	5.44	4.46	4.46
1999 Jan	4.75	3.90	3.46	4.36	3.58	3.17	4.75	3.90	3.46
2000 Jan	4.64	3.80	3.37	4.30	3.52	3.12	4.64	3.80	3.37
2001 Jan	4.60	3.77	3.34	4.30	3.52	3.12	4.60	3.77	3.34
2002 Jan	4.97	4.08	3.64	4.60	3.78	3.37	4.97	4.08	3.64
2002 Jul	4.99	4.09	3.65	4.62	3.79	3.38	4.99	4.09	3.65
2003 Jan	6.89	5.65	5.19	6.15	5.04	4.63	6.89	5.65	5.19

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.39	3.60	3.60	3.95	3.24	3.24	4.48	3.67	3.67
1999 Jan	3.95	3.23	2.80	3.62	2.96	2.57	3.95	3.23	2.80
2000 Jan	3.78	3.10	2.67	3.50	2.87	2.47	3.78	3.10	2.67
2001 Jan	3.76	3.08	2.65	3.51	2.88	2.48	3.76	3.08	2.65
2002 Jan	4.11	3.37	2.94	3.81	3.12	2.72	4.11	3.37	2.94
2002 Jul	4.13	3.39	2.95	3.82	3.14	2.73	4.13	3.39	2.95
2003 Jan	5.89	4.82	4.37	5.26	4.30	3.90	5.89	4.82	4.37

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	3.80	3.12	2.69	3.49	2.86	2.47	3.80	3.12	2.69
2000 Jan	3.63	2.98	2.55	3.36	2.76	2.36	3.63	2.98	2.55
2001 Jan	3.62	2.97	2.53	3.38	2.78	2.36	3.62	2.97	2.53
2002 Jan	4.00	3.28	2.84	3.70	3.04	2.63	4.00	3.28	2.84
2002 Jul	4.01	3.29	2.86	3.71	3.05	2.65	4.01	3.29	2.86
2003 Jan	5.78	4.73	4.28	5.16	4.22	3.82	5.78	4.73	4.28

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



SVERIGE (SEK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1999 Jan	70.50	56.40	56.40	6.75	5.40	5.40	7.76	6.21	6.21
2000 Jan	59.80	47.84	47.84	5.70	4.56	4.56	6.96	5.57	5.57
2001 Jan	44.62	35.70	35.70	4.34	3.48	3.48	5.01	4.01	4.01
2002 Jan	41.63	33.30	33.30	3.88	3.11	3.11	4.52	3.61	3.61
2002 Jul	41.00	32.80	32.80	3.82	3.06	3.06	4.43	3.54	3.54
2003 Jan	80.88	64.70	64.70	7.37	5.89	5.89	8.82	7.06	7.06

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	71.50	57.20	57.20	6.84	5.47	5.47	7.87	6.30	6.30
2000 Jan	60.04	48.03	48.03	5.72	4.57	4.57	6.99	5.59	5.59
2001 Jan	44.87	35.90	35.90	4.37	3.50	3.50	5.04	4.03	4.03
2002 Jan	41.88	33.50	33.50	3.91	3.13	3.13	4.54	3.63	3.63
2002 Jul	41.37	33.10	33.10	3.86	3.09	3.09	4.47	3.57	3.57
2003 Jan	81.13	64.90	64.90	7.39	5.91	5.91	8.85	7.08	7.08

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	62.00	49.60	49.60	5.93	4.75	4.75	6.83	5.46	5.46
2000 Jan	55.42	44.34	44.34	5.28	4.22	4.22	6.45	5.16	5.16
2001 Jan	41.50	33.20	33.20	4.04	3.23	3.23	4.66	3.73	3.73
2002 Jan	39.13	31.30	31.30	3.65	2.92	2.92	4.24	3.39	3.39
2002 Jul	38.62	30.90	30.90	3.60	2.88	2.88	4.17	3.34	3.34
2003 Jan	77.13	61.70	61.70	7.02	5.62	5.62	8.41	6.73	6.73

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	50.38	40.30	40.30	4.82	3.86	3.86	5.55	4.44	4.44
2000 Jan	49.30	39.44	39.44	4.70	3.76	3.76	5.74	4.59	4.59
2001 Jan	41.25	33.00	33.00	4.02	3.21	3.21	4.63	3.71	3.71
2002 Jan	39.88	31.90	31.90	3.72	2.98	2.98	4.33	3.46	3.46
2002 Jul	39.25	31.40	31.40	3.66	2.93	2.93	4.24	3.39	3.39
2003 Jan	80.50	64.40	64.40	7.33	5.87	5.87	8.78	7.02	7.02

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	39.50	31.60	31.60	3.78	3.02	3.02	4.35	3.48	3.48
2000 Jan	40.26	32.21	32.21	3.83	3.07	3.07	4.69	3.75	3.75
2001 Jan	34.87	27.90	27.90	3.40	2.72	2.72	3.92	3.13	3.13
2002 Jan	35.75	28.60	28.60	3.33	2.67	2.67	3.88	3.10	3.10
2002 Jul	35.00	28.00	28.00	3.26	2.61	2.61	3.78	3.02	3.02
2003 Jan	76.38	61.10	61.10	6.96	5.56	5.56	8.33	6.66	6.66

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

SVERIGE (SEK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	36.00	28.80	28.80	3.44	2.76	2.76	3.96	3.17
2000 Jan	34.34	27.47	27.47	3.27	2.62	2.62	4.00	3.20
2001 Jan	30.12	24.10	24.10	2.93	2.35	2.35	3.38	2.71
2002 Jan	32.63	26.10	26.10	3.04	2.43	2.43	3.54	2.83
2002 Jul	32.00	25.60	25.60	2.99	2.39	2.39	3.46	2.76
2003 Jan	73.75	59.00	59.00	6.72	5.37	5.37	8.04	6.43

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	31.38	25.10	25.10	3.00	2.40	2.40	3.46	2.76
2000 Jan	30.44	24.35	24.35	2.90	2.32	2.32	3.54	2.83
2001 Jan	27.00	21.60	21.60	2.63	2.10	2.10	3.03	2.43
2002 Jan	30.25	24.20	24.20	2.82	2.26	2.26	3.28	2.62
2002 Jul	29.87	23.90	23.90	2.79	2.23	2.23	3.23	2.58
2003 Jan	71.13	56.90	56.90	6.48	5.18	5.18	7.76	6.21

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	31.13	24.90	24.90	2.98	2.38	2.38	3.43	2.74
2000 Jan	31.10	24.88	24.88	2.96	2.37	2.37	3.62	2.90
2001 Jan	27.75	22.20	22.20	2.70	2.16	2.16	3.12	2.49
2002 Jan	30.63	24.50	24.50	2.86	2.29	2.29	3.32	2.66
2002 Jul	30.12	24.10	24.10	2.81	2.25	2.25	3.25	2.60
2003 Jan	71.38	57.10	57.10	6.50	5.20	5.20	7.78	6.23

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	29.13	23.30	23.30	2.79	2.23	2.23	3.21	2.57
2000 Jan	28.91	23.13	23.13	2.75	2.20	2.20	3.37	2.69
2001 Jan	25.87	20.70	20.70	2.52	2.02	2.02	2.91	2.33
2002 Jan	29.38	23.50	23.50	2.74	2.19	2.19	3.19	2.55
2002 Jul	28.87	23.10	23.10	2.69	2.15	2.15	3.12	2.49
2003 Jan	70.25	56.20	56.20	6.40	5.12	5.12	7.66	6.13

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



UNITED KINGDOM (GBP)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	8.77	7.46	7.46	12.71	10.81	10.81	12.53	10.66	10.66
2000 Jan	7.90	6.72	6.72	11.29	9.60	9.60	12.95	11.02	11.02
2001 Jan	8.11	6.90	6.90	11.59	9.86	9.86	12.87	10.95	10.95
2002 Jan	6.75	5.74	5.31	9.64	8.20	7.59	11.07	9.41	8.70
2002 Jul	6.15	5.23	4.80	8.79	7.47	6.86	9.76	8.30	7.62
2003 Jan	5.97	5.08	4.65	8.41	7.15	6.55	9.18	7.82	7.15

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	8.29	7.06	7.06	12.01	10.23	10.23	11.84	10.09	10.09
2000 Jan	8.26	7.03	7.03	11.80	10.04	10.04	13.54	11.52	11.52
2001 Jan	8.53	7.26	7.26	12.19	10.37	10.37	13.54	11.52	11.52
2002 Jan	7.58	6.45	6.02	10.83	9.21	8.60	12.43	10.57	9.87
2002 Jul	6.97	5.93	5.50	9.96	8.47	7.86	11.06	9.41	8.73
2003 Jan	6.75	5.74	5.31	9.51	8.08	7.48	10.38	8.83	8.17

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	7.14	6.08	6.08	10.35	8.81	8.81	10.20	8.69	8.69
2000 Jan	7.18	6.11	6.11	10.26	8.73	8.73	11.77	10.02	10.02
2001 Jan	7.81	6.65	6.65	11.16	9.50	9.50	12.40	10.56	10.56
2002 Jan	7.04	5.99	5.75	10.06	8.56	8.21	11.54	9.82	9.43
2002 Jul	6.39	5.44	5.20	9.13	7.77	7.43	10.14	8.63	8.25
2003 Jan	6.18	5.26	5.02	8.70	7.41	7.07	9.51	8.09	7.72

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	5.85	4.98	4.98	8.48	7.22	7.22	8.36	7.11	7.11
2000 Jan	5.46	4.65	4.65	7.80	6.64	6.64	8.95	7.62	7.62
2001 Jan	5.35	4.55	4.55	7.64	6.50	6.50	8.49	7.22	7.22
2002 Jan	5.19	4.41	4.20	7.41	6.30	6.00	8.51	7.23	6.89
2002 Jul	4.95	4.21	4.00	7.07	6.01	5.71	7.86	6.68	6.35
2003 Jan	4.74	4.03	3.82	6.68	5.68	5.38	7.29	6.20	5.88

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.62	4.78	4.78	8.14	6.93	6.93	7.21	6.13	6.13
1999 Jan	5.12	4.35	4.35	7.42	6.30	6.30	7.31	6.21	6.21
2000 Jan	4.82	4.11	4.11	6.89	5.87	5.87	7.90	6.74	6.74
2001 Jan	4.93	4.19	4.19	7.04	5.99	5.99	7.83	6.65	6.65
2002 Jan	4.63	3.94	3.78	6.61	5.63	5.40	7.59	6.46	6.20
2002 Jul	4.47	3.80	3.64	6.39	5.43	5.20	7.10	6.03	5.78
2003 Jan	4.35	3.70	3.54	6.13	5.21	4.99	6.69	5.69	5.45

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

UNITED KINGDOM (GBP)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4.76	4.05	4.05	6.90	5.87	5.87	6.80	5.79
2000 Jan	4.36	3.71	3.71	6.23	5.30	5.30	7.15	6.08
2001 Jan	4.26	3.63	3.63	6.09	5.19	5.19	6.76	5.76
2002 Jan	4.05	3.44	3.30	5.79	4.91	4.71	6.64	5.64
2002 Jul	3.94	3.35	3.20	5.63	4.79	4.57	6.25	5.32
2003 Jan	3.81	3.24	3.09	5.37	4.56	4.35	5.86	4.98

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4.55	3.87	3.87	6.59	5.61	5.61	6.50	5.53
2000 Jan	4.19	3.56	3.56	5.99	5.09	5.09	6.87	5.84
2001 Jan	3.97	3.38	3.38	5.67	4.83	4.83	6.30	5.37
2002 Jan	3.79	3.23	3.11	5.41	4.61	4.44	6.21	5.30
2002 Jul	3.67	3.12	3.00	5.24	4.46	4.29	5.83	4.95
2003 Jan	3.55	3.02	2.90	5.00	4.25	4.08	5.46	4.65

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4.26	3.62	3.62	6.17	5.25	5.25	6.09	5.17
2000 Jan	3.72	3.17	3.17	5.31	4.53	4.53	6.10	5.20
2001 Jan	3.88	3.30	3.30	5.54	4.71	4.71	6.16	5.24
2002 Jan	3.68	3.13	3.04	5.26	4.47	4.34	6.03	5.13
2002 Jul	3.51	2.99	2.90	5.01	4.27	4.14	5.57	4.75
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4.13	3.52	3.52	5.99	5.10	5.10	5.90	5.03
2000 Jan	3.65	3.11	3.11	5.21	4.44	4.44	5.98	5.10
2001 Jan	3.68	3.13	3.13	5.26	4.47	4.47	5.84	4.97
2002 Jan	3.29	2.80	2.71	4.70	4.00	3.87	5.39	4.59
2002 Jul	3.40	2.89	2.80	4.86	4.13	4.00	5.40	4.59
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



UNITED KINGDOM (GBP)
London

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	6.50	6.50	6.50	10.48	10.48	10.48	9.03	9.03	9.03
1995 Jan	8.85	7.53	7.53	12.83	10.91	10.91	11.35	9.65	9.65
1999 Jan	8.12	6.91	6.91	11.77	10.01	10.01	11.60	9.87	9.87
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	5.53	4.71	4.33	7.90	6.73	6.19	9.07	7.72	7.10
2002 Jul	5.14	4.38	4.00	7.34	6.26	5.71	8.16	6.95	6.35
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	6.37	6.37	6.37	10.27	10.27	10.27	8.85	8.85	8.85
1995 Jan	8.64	7.35	7.35	12.52	10.65	10.65	11.08	9.42	9.42
1999 Jan	7.98	6.79	6.79	11.57	9.84	9.84	11.40	9.70	9.70
2000 Jan	7.34	6.25	6.25	10.49	8.93	8.93	12.03	10.25	10.25
2001 Jan	5.85	5.00	5.00	8.36	7.14	7.14	9.29	7.94	7.94
2002 Jan	5.67	4.83	4.46	8.10	6.90	6.37	9.30	7.92	7.31
2002 Jul	5.30	4.51	4.14	7.57	6.44	5.91	8.41	7.16	6.57
2003 Jan	5.21	4.43	4.06	7.34	6.24	5.72	8.02	6.82	6.25

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	7.01	7.01	7.01	11.31	11.31	11.31	9.74	9.74	9.74
1995 Jan	7.23	6.15	6.15	10.48	8.91	8.91	9.27	7.88	7.88
1999 Jan	6.61	5.62	5.62	9.58	8.14	8.14	9.44	8.03	8.03
2000 Jan	6.64	5.65	5.65	9.49	8.07	8.07	10.89	9.26	9.26
2001 Jan	5.52	4.70	4.70	7.89	6.71	6.71	8.76	7.46	7.46
2002 Jan	5.36	4.56	4.20	7.66	6.51	6.00	8.79	7.48	6.89
2002 Jul	5.00	4.26	3.90	7.14	6.09	5.57	7.94	6.76	6.19
2003 Jan	4.89	4.16	3.80	6.89	5.86	5.35	7.52	6.40	5.85

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	5.29	5.29	5.29	8.53	8.53	8.53	7.35	7.35	7.35
1995 Jan	6.27	5.34	5.34	9.09	7.74	7.74	8.04	6.85	6.85
1999 Jan	5.47	4.66	4.66	7.93	6.75	6.75	7.81	6.66	6.66
2000 Jan	5.85	4.98	4.98	8.36	7.11	7.11	9.59	8.16	8.16
2001 Jan	5.28	4.49	4.49	7.54	6.41	6.41	8.38	7.13	7.13
2002 Jan	4.99	4.25	4.00	7.13	6.07	5.71	8.18	6.97	6.56
2002 Jul	4.64	3.95	3.70	6.63	5.64	5.29	7.37	6.27	5.87
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.62	4.62	4.62	7.45	7.45	7.45	6.42	6.42	6.42
1995 Jan	5.56	4.73	4.73	8.06	6.86	6.86	7.13	6.06	6.06
1999 Jan	4.91	4.18	4.18	7.12	6.06	6.06	7.01	5.97	5.97
2000 Jan	4.78	4.07	4.07	6.83	5.81	5.81	7.84	6.67	6.67
2001 Jan	4.67	3.98	3.98	6.67	5.69	5.69	7.41	6.32	6.32
2002 Jan	4.62	3.93	3.69	6.60	5.61	5.27	7.57	6.44	6.05
2002 Jul	4.24	3.61	3.37	6.06	5.16	4.81	6.73	5.73	5.35
2003 Jan	4.16	3.54	3.30	5.86	4.99	4.65	6.40	5.45	5.08

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

UNITED KINGDOM (GBP)
London

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.60	4.60	4.60	7.42	7.42	7.42	6.39	6.39	6.39
1995 Jan	5.28	4.49	4.49	7.65	6.51	6.51	6.77	5.76	5.76
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	4.13	4.13	4.13	6.66	6.66	6.66	5.74	5.74	5.74
1995 Jan	4.86	4.14	4.14	7.04	6.00	6.00	6.23	5.31	5.31
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.03	4.28	4.28	7.29	6.20	6.20	6.45	5.49	5.49
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.71	4.01	4.01	6.83	5.81	5.81	6.04	5.14	5.14
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



UNITED KINGDOM (GBP)
Leeds

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	6.86	6.86	6.86	11.06	11.06	11.06	9.53	9.53	9.53
1995 Jan	9.08	7.73	7.73	13.16	11.20	11.20	11.64	9.91	9.91
1999 Jan	7.79	6.63	6.63	11.29	9.61	9.61	11.13	9.47	9.47
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	8.12	8.12	8.12	13.10	13.10	13.10	11.28	11.28	11.28
1995 Jan	11.03	9.39	9.39	15.99	13.61	13.61	14.14	12.04	12.04
1999 Jan	7.78	6.62	6.62	11.28	9.59	9.59	11.11	9.46	9.46
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	6.66	6.66	6.66	10.74	10.74	10.74	9.25	9.25	9.25
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	7.49	6.37	6.37	10.86	9.23	9.23	10.70	9.10	9.10
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	5.24	5.24	5.24	8.45	8.45	8.45	7.28	7.28	7.28
1995 Jan	6.42	5.46	5.46	9.30	7.91	7.91	8.23	7.00	7.00
1999 Jan	6.00	5.11	5.11	8.70	7.41	7.41	8.57	7.30	7.30
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	5.24	4.46	4.21	7.49	6.37	6.01	8.32	7.08	6.68
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.66	4.66	4.66	7.52	7.52	7.52	6.47	6.47	6.47
1995 Jan	5.82	4.95	4.95	8.43	7.17	7.17	7.46	6.35	6.35
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4.74	4.03	4.03	6.77	5.76	5.76	7.77	6.61	6.61
2001 Jan	4.15	3.53	3.53	5.93	5.04	5.04	6.59	5.60	5.60
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

UNITED KINGDOM (GBP)
Leeds

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.63	4.63	4.63	7.47	7.47	7.47	6.43	6.43	6.43
1995 Jan	4.81	4.09	4.09	6.97	5.93	5.93	6.17	5.24	5.24
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	4.20	4.20	4.20	6.77	6.77	6.77	5.83	5.83	5.83
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4.18	3.56	3.56	5.97	5.09	5.09	6.85	5.84	5.84
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

UNITED KINGDOM (GBP)
Birmingham

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	6.69	6.69	6.69	10.79	10.79	10.79	9.29	9.29	9.29
1995 Jan	8.80	7.49	7.49	12.75	10.86	10.86	11.28	9.60	9.60
1999 Jan	8.45	7.19	7.19	12.25	10.42	10.42	12.07	10.27	10.27
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	6.54	6.54	6.54	10.55	10.55	10.55	9.08	9.08	9.08
1995 Jan	8.65	7.36	7.36	12.54	10.67	10.67	11.09	9.44	9.44
1999 Jan	8.39	7.14	7.14	12.16	10.35	10.35	11.99	10.20	10.20
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	6.54	6.54	6.54	10.55	10.55	10.55	9.08	9.08	9.08
1995 Jan	7.61	6.48	6.48	11.03	9.39	9.39	9.76	8.31	8.31
1999 Jan	7.20	6.13	6.13	10.43	8.88	8.88	10.29	8.76	8.76
2000 Jan	8.08	6.88	6.88	11.54	9.83	9.83	13.25	11.28	11.28
2001 Jan	6.42	5.47	5.47	9.17	7.81	7.81	10.19	8.68	8.68
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	5.17	5.17	5.17	8.34	8.34	8.34	7.18	7.18	7.18
1995 Jan	6.15	5.23	5.23	8.91	7.58	7.58	7.88	6.71	6.71
1999 Jan	5.74	4.88	4.88	8.32	7.07	7.07	8.20	6.97	6.97
2000 Jan	5.29	4.50	4.50	7.56	6.43	6.43	8.67	7.38	7.38
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	4.24	3.61	3.36	6.06	5.16	4.80	6.73	5.73	5.33
2003 Jan	4.22	3.59	3.34	5.94	5.06	4.70	6.49	5.52	5.14

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.59	4.59	4.59	7.40	7.40	7.40	6.38	6.38	6.38
1995 Jan	5.48	4.66	4.66	7.94	6.75	6.75	7.03	5.97	5.97
1999 Jan	4.94	4.21	4.21	7.16	6.10	6.10	7.06	6.01	6.01
2000 Jan	4.50	3.83	3.83	6.43	5.47	5.47	7.38	6.28	6.28
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

UNITED KINGDOM (GBP)
Birmingham

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.57	4.57	4.57	7.37	7.37	7.37	6.35	6.35	6.35
1995 Jan	5.08	4.32	4.32	7.36	6.26	6.26	6.51	5.54	5.54
1999 Jan	4.65	3.96	3.96	6.74	5.74	5.74	6.64	5.66	5.66
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	4.14	4.14	4.14	6.68	6.68	6.68	5.75	5.75	5.75
1995 Jan	4.75	4.04	4.04	6.88	5.86	5.86	6.09	5.18	5.18
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4.06	3.46	3.46	5.80	4.94	4.94	6.66	5.67	5.67
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



UNITED KINGDOM (GBP)
Glasgow

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	7.82	7.82	7.82	12.61	12.61	12.61	10.86	10.86	10.86
1995 Jan	10.72	9.12	9.12	15.54	13.22	13.22	13.74	11.69	11.69
1999 Jan	8.68	7.39	7.39	12.58	10.71	10.71	12.40	10.56	10.56
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	7.59	7.59	7.59	12.24	12.24	12.24	10.54	10.54	10.54
1995 Jan	10.41	8.86	8.86	15.09	12.84	12.84	13.35	11.36	11.36
1999 Jan	8.40	7.15	7.15	12.17	10.36	10.36	12.00	10.21	10.21
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	7.39	7.39	7.39	11.92	11.92	11.92	10.26	10.26	10.26
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	5.77	5.77	5.77	9.31	9.31	9.31	8.01	8.01	8.01
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.89	4.89	4.89	7.89	7.89	7.89	6.79	6.79	6.79
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

UNITED KINGDOM (GBP)
Glasgow

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4.48	4.48	4.48	7.23	7.23	7.23	6.22	6.22	6.22
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	3.95	3.95	3.95	6.37	6.37	6.37	5.49	5.49	5.49
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2003 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels



NORGE (NOK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	51.50	41.80	41.80	5.26	4.27	4.27	6.20	5.03	5.03
1999 Jan	54.00	43.90	43.90	5.32	4.33	4.33	6.24	5.08	5.08
2000 Jan	53.00	43.10	43.10	5.26	4.28	4.28	6.53	5.31	5.31
2001 Jan	52.80	42.60	42.60	5.40	4.36	4.36	6.42	5.18	5.18
2002 Jan	62.00	50.00	50.00	6.16	4.97	4.97	7.83	6.31	6.31
2002 Jul	57.40	46.30	46.30	5.71	4.60	4.60	7.76	6.26	6.26
2003 Jan	71.70	57.80	57.80	7.03	5.67	5.67	9.78	7.89	7.89

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	61.90	50.30	50.30	6.32	5.13	5.13	7.45	6.05	6.05
1999 Jan	51.40	41.80	41.80	5.06	4.12	4.12	5.94	4.83	4.83
2000 Jan	50.30	40.90	40.90	5.00	4.06	4.06	6.19	5.04	5.04
2001 Jan	50.00	40.30	40.30	5.11	4.12	4.12	6.08	4.90	4.90
2002 Jan	58.90	47.50	47.50	5.85	4.72	4.72	7.44	6.00	6.00
2002 Jul	54.30	43.80	43.80	5.40	4.35	4.35	7.34	5.92	5.92
2003 Jan	68.40	55.20	55.20	6.71	5.41	5.41	9.33	7.53	7.53

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	56.70	46.10	46.10	5.79	4.70	4.70	6.82	5.55	5.55
1999 Jan	54.00	43.90	43.90	5.32	4.33	4.33	6.24	5.08	5.08
2000 Jan	54.00	43.90	43.90	5.36	4.36	4.36	6.65	5.41	5.41
2001 Jan	54.20	43.70	43.70	5.54	4.47	4.47	6.59	5.31	5.31
2002 Jan	62.70	50.50	50.50	6.23	5.02	5.02	7.92	6.38	6.38
2002 Jul	58.40	47.10	47.10	5.81	4.68	4.68	7.89	6.36	6.36
2003 Jan	72.10	58.10	58.10	7.07	5.70	5.70	9.84	7.93	7.93

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	41.40	33.70	33.70	4.22	3.44	3.44	4.98	4.06	4.06
1999 Jan	42.50	34.50	34.50	4.19	3.40	3.40	4.91	3.99	3.99
2000 Jan	41.50	33.70	33.70	4.12	3.35	3.35	5.11	4.15	4.15
2001 Jan	41.30	33.30	33.30	4.22	3.40	3.40	5.02	4.05	4.05
2002 Jan	49.10	39.60	39.60	4.88	3.94	3.94	6.20	5.00	5.00
2002 Jul	44.50	35.90	35.90	4.42	3.57	3.57	6.01	4.85	4.85
2003 Jan	58.10	46.80	46.80	5.70	4.59	4.59	7.93	6.38	6.38

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	35.60	29.00	29.00	3.63	2.96	2.96	4.28	3.49	3.49
1999 Jan	36.60	29.80	29.80	3.61	2.94	2.94	4.23	3.45	3.45
2000 Jan	35.50	28.90	28.90	3.53	2.87	2.87	4.37	3.56	3.56
2001 Jan	35.10	28.30	28.30	3.59	2.89	2.89	4.26	3.44	3.44
2002 Jan	42.50	34.30	34.30	4.22	3.41	3.41	5.37	4.33	4.33
2002 Jul	37.90	30.60	30.60	3.77	3.04	3.04	5.12	4.14	4.14
2003 Jan	50.90	41.10	41.10	4.99	4.03	4.03	6.94	5.61	5.61

Elektrizitätspreise für die Industrie
Electricity prices for industry
Prix de l'électricité pour usages industriels

NORGE (NOK)
National

(/100 kWh)

Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert	Ohne Steuern
Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995 Jan	32.70	26.50	26.50	3.34	2.70	2.70	3.94	3.19	3.19
1999 Jan	31.30	25.40	25.40	3.08	2.50	2.50	3.62	2.94	2.94
2000 Jan	30.60	24.80	24.80	3.04	2.46	2.46	3.77	3.05	3.05
2001 Jan	30.40	24.50	24.50	3.11	2.51	2.51	3.69	2.98	2.98
2002 Jan	36.80	29.60	29.60	3.66	2.94	2.94	4.65	3.74	3.74
2002 Jul	35.80	28.90	28.90	3.56	2.87	2.87	4.84	3.91	3.91
2003 Jan	44.10	35.60	35.60	4.32	3.49	3.49	6.02	4.86	4.86

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	29.70	24.10	24.10	3.03	2.46	2.46	3.57	2.90	2.90
1999 Jan	25.30	20.60	20.60	2.49	2.03	2.03	2.92	2.38	2.38
2000 Jan	24.70	20.10	20.10	2.45	2.00	2.00	3.04	2.48	2.48
2001 Jan	24.50	19.70	19.70	2.51	2.01	2.01	2.98	2.39	2.39
2002 Jan	30.80	24.90	24.90	3.06	2.48	2.48	3.89	3.14	3.14
2002 Jul	29.50	23.80	23.80	2.93	2.37	2.37	3.99	3.22	3.22
2003 Jan	37.00	29.80	29.80	3.63	2.92	2.92	5.05	4.07	4.07

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	29.00	23.60	23.60	2.96	2.41	2.41	3.49	2.84	2.84
1999 Jan	24.00	19.50	19.50	2.36	1.92	1.92	2.77	2.25	2.25
2000 Jan	23.40	19.00	19.00	2.32	1.89	1.89	2.88	2.34	2.34
2001 Jan	23.20	18.70	18.70	2.37	1.91	1.91	2.82	2.27	2.27
2002 Jan	28.60	23.00	23.00	2.84	2.29	2.29	3.61	2.90	2.90
2002 Jul	27.40	22.10	22.10	2.72	2.20	2.20	3.70	2.99	2.99
2003 Jan	35.00	28.20	28.20	3.43	2.76	2.76	4.77	3.85	3.85

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	27.30	22.20	22.20	2.79	2.27	2.27	3.29	2.67	2.67
1999 Jan	23.30	19.00	19.00	2.30	1.87	1.87	2.69	2.20	2.20
2000 Jan	22.70	18.50	18.50	2.25	1.84	1.84	2.80	2.28	2.28
2001 Jan	22.40	18.10	18.10	2.29	1.85	1.85	2.72	2.20	2.20
2002 Jan	27.80	22.50	22.50	2.76	2.24	2.24	3.51	2.84	2.84
2002 Jul	26.60	21.50	21.50	2.64	2.14	2.14	3.59	2.91	2.91
2003 Jan	34.20	27.60	27.60	3.35	2.71	2.71	4.67	3.77	3.77

8.

UMRECHNUNGSTABELLE UND PREISINDIZES
CONVERSION FACTORS AND PRICE INDICES
TABLES DE CONVERSION ET INDICES DES PRIX

Tabelle für die Umrechnung des Kaufkraftstandards
Conversion table for purchasing power standard
Tableau de conversion du standard de pouvoir d'achat

Jährlicher Wert / Yearly value / Valeur annuelle

1 KKS= / 1 PPS= / 1 SPA=

	Belgique (EUR)	Danmark (DKK)	Deutschland (EUR)	Ellada (EUR)	España (EUR)	France (EUR)	Ireland (EUR)	Italia (EUR)
1990	1.039	9.978	1.134	0.439	0.699	1.071	0.978	0.754
1991	1.015	9.598	1.119	0.495	0.694	1.038	0.931	0.780
1992	1.000	9.765	1.128	0.533	0.737	1.045	0.885	0.790
1993	0.992	9.427	1.153	0.580	0.754	1.075	0.865	0.804
1994	0.994	9.365	1.138	0.619	0.784	1.086	0.892	0.849
1995	1.004	9.278	1.136	0.657	0.809	1.086	0.872	0.852
1996	0.991	9.036	1.125	0.681	0.807	1.087	0.888	0.883
1997	0.986	9.074	1.090	0.724	0.809	1.088	0.927	0.887
1998	0.984	9.104	1.093	0.742	0.833	1.085	0.910	0.901
1999	1.018	8.982	1.065	0.738	0.816	1.060	0.971	0.888
2000	0.995	9.059	1.027	0.753	0.821	1.023	1.001	0.875
2001	0.979	9.273	1.048	0.797	0.830	1.007	1.041	0.875
2002	0.993	9.469	1.060	0.825	0.863	1.022	1.086	0.880
2003	1.006	9.661	1.071	0.850	0.893	1.037	1.144	0.901

2002: Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.

2003: Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS/ Données estimées pour le SPA.

Tabelle für die ECU/Euro
Conversion table for ECU/Euro
Table de conversion de l'ECU/Euro

Monatlicher Mittelwert / Monthly average / Moyenne mensuelle

1 ECU/euro=

	Belgique (EUR)	Danmark (DKK)	Deutschland (EUR)	Ellada (EUR)	España (EUR)	France (EUR)	Ireland (EUR)	Italia (EUR)
Jan 90 (ECU)	42.632	7.884	2.034	189.950	131.891	6.924	0.769	1517.250
Jan 95 (ECU)	39.163	7.490	1.901	295.700	164.519	6.573	0.797	1999.010
Jan 99	1	7.441	1	324.379	1	1	1	1
Jan 00	1	7.444	1	331.069	1	1	1	1
Jan 01	1	7.464	1	1	1	1	1	1
Jan 02	1	7.433	1	1	1	1	1	1
Jul 02	1	7.430	1	1	1	1	1	1
Jan 03	1	7.432	1	1	1	1	1	1

Tabelle für die Umrechnung des Kaufkraftstandards
Conversion table for purchasing power standard
Tableau de conversion du standard de pouvoir d'achat

Jährlicher Wert / Yearly value / Valeur annuelle

1 KKS= / 1 PPS= / 1 SPA=

Luxembourg (EUR)	Niederland (EUR)	Österreich (EUR)	Portugal (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom (GBP)	Norge (NOK)	
1.067	1.068	1.098	0.508	1.132	9.535	0.623	10.415	1990
1.045	1.043	1.084	0.549	1.141	9.917	0.640	10.337	1991
1.024	1.036	1.077	0.574	1.111	10.400	0.664	10.111	1992
1.029	1.035	1.085	0.616	1.141	10.461	0.658	10.017	1993
1.053	1.039	1.080	0.625	1.098	10.544	0.684	9.376	1994
1.066	1.037	1.088	0.634	1.112	10.644	0.694	9.806	1995
1.062	1.014	1.100	0.655	1.087	10.723	0.721	10.079	1996
1.068	0.007	1.071	0.662	1.074	10.497	0.699	9.887	1997
1.086	0.980	1.049	0.647	1.079	10.395	0.691	9.896	1998
1.093	0.965	1.059	0.681	1.097	10.458	0.692	10.160	1999
1.071	0.972	1.030	0.692	1.086	10.502	0.709	10.074	2000
1.069	1.006	0.988	0.732	1.078	10.280	0.701	9.783	2001
1.097	1.003	1.012	0.744	1.083	10.723	0.703	10.065	2002
1.118	1.039	1.027	0.768	1.122	10.990	0.716	10.205	2003

2002: Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.

2003: Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS/ Données estimées pour le SPA.

Tabelle für die ECU/Euro
Conversion table for ECU/Euro
Table de conversion de l'ECU/Euro

Monatlicher Mittelwert / Monthly average / Moyenne mensuelle

1 ECU/euro=

Luxembourg (EUR)	Niederland (EUR)	Österreich (EUR)	Portugal (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom (GBP)	Norge (NOK)	
42.632	2.294	14.316	179.306	4.809	7.418	0.728	7.863	Jan 90 (ECU)
39.163	2.131	13.377	196.125	5.878	9.268	0.788	8.315	Jan 95 (ECU)
1	1	1	1	1	9.083	0.703	8.651	Jan 99
1	1	1	1	1	8.597	0.618	8.121	Jan 00
1	1	1	1	1	8.906	0.635	8.236	Jan 01
1	1	1	1	1	9.227	0.617	7.921	Jan 02
1	1	1	1	1	9.269	0.639	7.405	Jul 02
1	1	1	1	1	9.173	0.657	7.333	Jan 03

Verbrauchspreisindizes
Consumer price indices
Indices des prix à la consommation

Monatlicher Wert / Monthly value / Valeur mensuelle
1995=100

	Belgique	Danmark	Deutschland	Ellada	España	France	Ireland	Italia
1990 Jan	87.7	90.4	85.4	49.1	77.0	89.1	88.5	78.5
1991 Jan	91.1	92.7	87.8	59.9	82.3	92.1	90.7	83.4
Jul	92.3	93.9	90.4	64.6	84.1	93.6	92.7	85.9
1992 Jan	93.2	94.7	91.4	70.8	87.1	94.6	94.1	88.3
Jul	94.7	95.9	93.5	73.4	88.5	95.6	95.4	90.3
1993 Jan	95.8	96.1	94.9	81.1	91.3	96.6	95.9	92.3
Jul	97.1	97.1	97.0	84.9	92.8	97.6	96.6	94.5
1994 Jan	98.1	97.7	97.9	90.0	95.8	98.4	97.5	96.3
Jul	99.8	99.0	99.5	94.4	97.2	99.3	99.0	98.0
1995 Jan	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Jul	101.0	100.8	101.1	102.8	101.8	100.7	101.5	103.4
1996 Jan	101.9	101.7	101.5	108.4	103.9	101.9	102.0	105.6
Jul	102.9	103.2	102.6	111.7	105.5	103.0	103.0	107.2
1997 Jan	104.3	104.4	103.5	115.8	106.8	103.8	103.0	108.5
Jul	104.8	105.5	104.8	117.7	107.3	104.0	104.2	109.2
1998 Jan	104.7	106.2	104.8	120.9	109.0	104.5	104.9	110.6
Jul	105.9	107.4	105.6	123.7	109.6	105.0	107.1	111.3
1999 Jan	105.7	108.0	104.9	125.4	110.7	104.7	106.4	112.2
Jul	106.6	110.0	106.3	126.3	112.1	105.4	108.3	113.3
2000 Jan	107.6	111.4	106.6	128.6	113.9	106.4	110.7	114.7
Jul	109.6	113.3	108.3	129.7	116.2	107.2	115.0	116.3
2001 Jan	110.0	114.0	109.2	133.0	118.1	107.7	116.5	118.2
Jul	112.4	116.0	111.1	134.8	120.7	109.4	120.6	119.6
2002 Jan	113.2	116.9	111.5	138.8	121.7	110.1	122.2	121.1
Jul	114.0	118.7	112.3	139.2	124.8	111.2	125.6	122.4
2003 Jan	114.4	120.1	112.5	143.1	127.0	112.2	128.4	123.8

2003 Jan: Geschätzte Daten / Estimated data / Données estimées.

Preisindizes des BIP
GDP prices indices
Indices des prix du PIB

Jährlicher Wert / Yearly value / Valeur annuelle
1995 = 100 ⁽¹⁾

	Belgique	Danmark	Deutschland	Ellada	España	France	Ireland	Italia
1990	87.40	90.11	83.80	52.06	76.90	90.04	86.70	78.72
1991	89.91	92.61	87.81	62.36	82.24	92.69	88.26	84.68
1992	93.00	95.29	92.23	71.59	87.76	94.54	90.74	88.53
1993	96.73	96.61	95.61	81.92	91.74	96.73	95.44	92.01
1994	98.76	98.27	98.01	91.08	95.30	98.36	97.05	95.21
1995	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1996	101.16	102.48	101.02	107.38	103.52	101.45	102.09	105.28
1997	102.46	104.73	101.70	114.68	105.92	102.75	106.33	107.80
1998	104.17	105.78	102.82	120.69	108.46	103.72	112.94	110.72
1999	105.61	107.74	103.33	124.32	111.43	104.28	117.60	112.46
2000	106.93	111.04	103.07	128.59	115.31	105.29	122.60	114.80
2001	109.03	113.28	104.56	132.97	120.10	107.15	129.05	117.94
2002	111.05	114.33	106.24	137.88	125.38	109.12	136.27	121.18
2003	113.07	116.92	107.54	142.98	130.04	110.88	140.83	124.16

(1) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne annuelle

2003: Prognose / Forecast / Prévision

Verbrauchspreisindizes
Consumer price indices
Indices des prix à la consommation

Monatlicher Wert / Monthly value / Valeur mensuelle
1995=100

Luxembourg	Nederland	Österreich	Portugal	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom	Norge	
86.7	86.3	84.6	67.7	87.9	79.2	81.9	88.0	1990 Jan
89.3	89.4	87.4	76.5	92.3	87.1	89.2	91.6	1991 Jan
90.3	91.5	90.0	80.2	93.6	90.4	91.7	93.1	Jul
92.0	92.4	90.8	83.0	95.2	91.6	92.9	93.8	1992 Jan
93.3	94.0	93.7	87.9	96.4	92.0	95.1	95.5	Jul
95.2	94.7	94.5	90.1	97.9	95.9	94.5	96.2	1993 Jan
96.6	96.4	97.0	92.9	98.4	96.3	96.4	97.5	Jul
97.7	97.6	97.4	95.7	98.2	97.6	96.8	97.4	1994 Jan
98.7	99.1	99.7	97.6	100.0	98.9	98.7	98.9	Jul
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1995 Jan
100.6	100.8	101.9	101.2	100.8	101.4	102.1	101.3	Jul
101.1	101.9	101.6	102.5	100.5	101.7	102.9	101.1	1996 Jan
101.8	103.0	103.8	105.1	101.3	101.8	104.4	102.7	Jul
102.5	104.3	103.5	105.9	101.1	101.3	105.8	104.2	1997 Jan
103.1	105.5	105.0	106.7	102.5	102.4	107.9	:	Jul
104.0	106.1	104.7	107.9	103.0	102.3	109.3	:	1998 Jan
104.3	107.5	105.9	110.0	103.6	102.3	111.7	:	Jul
102.6	108.4	105.3	110.8	103.5	102.0	111.9	:	1999 Jan
104.1	109.8	106.4	112.3	104.9	102.5	113.1	:	Jul
105.9	110.5	106.5	113.1	105.8	102.5	114.2	:	2000 Jan
107.6	112.8	109.3	115.9	108.7	103.5	116.9	:	Jul
108.9	115.2	109.8	118.1	109.2	104.2	117.2	:	2001 Jan
110.8	117.9	112.2	120.9	111.5	106.2	118.7	:	Jul
111.5	119.9	112.0	122.3	111.8	107.0	118.8	:	2002 Jan
113.1	122.1	114.1	125.0	113.3	108.4	120.5	:	Jul
114.6	123.6	115.2	126.7	114.0	110.1	124.6	:	2003 Jan

2003 Jan: Geschätzte Daten / Estimated data / Données estimées.

Preisindizes des BIP
GDP prices indices
Indices des prix du PIB

Jährlicher Wert / Yearly value / Valeur annuelle
1995 = 100⁽¹⁾

Luxembourg	Nederland	Österreich	Portugal	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom	Norge	
84.32	89.39	85.83	68.41	88.40	84.78	84.55	93.26	1990
85.86	91.94	89.05	75.31	90.11	90.97	90.16	95.71	1991
89.06	94.08	92.27	83.93	91.41	91.86	93.75	95.12	1992
94.38	95.81	94.98	90.13	93.77	94.53	96.18	97.30	1993
97.73	98.05	97.57	96.68	95.44	96.74	97.48	97.23	1994
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	1995
101.99	101.17	101.31	103.03	99.66	101.23	103.27	104.08	1996
104.73	103.20	102.21	106.90	101.78	102.80	106.24	107.08	1997
107.57	104.97	102.74	110.96	105.34	103.57	109.37	106.28	1998
109.79	106.60	103.43	114.38	105.12	104.30	112.15	113.34	1999
113.89	111.05	104.91	117.99	108.47	105.62	114.57	131.51	2000
116.57	116.90	106.64	123.62	111.37	107.77	117.25	133.69	2001
116.59	120.65	108.02	129.31	112.59	109.19	120.88	132.13	2002
119.08	124.24	109.23	133.73	113.56	111.56	124.25	136.02	2003

(1) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne annuelle

2003: Prognose / Forecast / Prévision

9.

ZWISCHENSTAATLICHER VERGLEICH

COMMUNITY COMPARISON

COMPARAISON COMMUNAUTAIRE

Elektrizitätspreise für Haushalte ⁽¹⁾
Electricity prices for Households ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages domestiques ⁽¹⁾

Nationale Währung / National currencies / Monnaies nationales

								(/100 kWh)
	Belgique (EUR)	Danmark ⁽²⁾ (DKK)	Düsseldorf (EUR)	Athinaï (EUR)	Madrid (EUR)	Paris (EUR)	Dublin (EUR)	Italia ⁽²⁾ (EUR)
DA (600 kWh)								
1990 Jan	22.56	172.40	26.70	5.23	11.46	16.50	13.99	:
1995 Jan	22.22	173.24	23.41	7.82	15.49	17.75	14.27	6.62
1999 Jan	20.95	214.31	20.70	7.99	14.48	16.97	15.48	6.16
2000 Jan	20.30	225.70	20.90	7.40	13.96	16.64	15.48	7.85
2001 Jan	18.55	227.30	21.73	7.61	13.40	16.43	15.48	9.28
2002 Jan	18.77	243.61	22.67	7.90	13.40	16.59	18.59	9.12
2002 Jul	18.03	240.51	22.67	7.90	13.40	16.59	18.59	9.55
2003 Jan	18.22	255.31	23.26	8.18	13.60	16.55	23.85	9.76
DB (1 200 kWh)								
1990 Jan	19.21	133.37	20.06	4.99	11.46	14.49	11.75	:
1995 Jan	20.17	135.48	19.25	7.52	15.49	15.60	11.99	7.51
1999 Jan	19.74	168.03	16.84	7.50	14.48	15.03	12.80	6.93
2000 Jan	18.55	177.68	17.05	6.94	13.96	14.71	12.80	8.21
2001 Jan	18.02	182.54	17.87	7.15	13.40	14.50	12.80	9.64
2002 Jan	17.33	195.15	18.82	7.40	13.40	14.64	14.65	9.47
2002 Jul	16.75	192.66	18.82	7.40	13.40	14.58	14.65	9.90
2003 Jan	16.92	204.44	19.41	7.68	13.60	14.27	18.03	10.11
DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)								
1990 Jan	13.36	106.45	14.98	4.26	8.93	12.22	8.18	:
1995 Jan	14.56	110.71	16.28	6.63	12.12	13.21	8.35	20.46
1999 Jan	14.46	137.61	14.46	6.39	11.32	12.27	8.94	20.97
2000 Jan	14.33	146.33	14.86	5.91	10.91	12.00	8.94	20.00
2001 Jan	14.50	154.21	15.38	6.09	10.48	11.74	8.94	20.21
2002 Jan	13.94	163.66	15.40	6.30	10.47	11.86	9.94	19.01
2002 Jul	13.61	161.59	15.40	6.30	10.47	11.86	9.94	19.54
2003 Jan	13.76	171.19	16.18	6.54	10.63	11.49	11.79	19.84
DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)								
1990 Jan	12.15	98.86	12.65	4.42	8.22	11.65	7.99	:
1995 Jan	13.15	103.39	15.02	6.90	11.12	12.74	8.16	18.88
1999 Jan	13.19	128.56	13.26	7.20	10.39	11.94	8.59	19.37
2000 Jan	13.20	136.95	12.71	6.66	10.01	11.67	8.59	18.48
2001 Jan	13.57	145.03	13.26	6.85	9.61	11.42	8.59	19.73
2002 Jan	13.43	154.18	13.37	7.10	9.61	11.53	9.36	18.51
2002 Jul	13.10	152.20	13.37	7.10	9.61	11.53	9.36	19.04
2003 Jan	13.24	161.40	14.16	7.42	9.76	11.16	10.89	19.35
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)								
1990 Jan	7.83	86.74	7.84	3.27	6.08	9.35	5.41	:
1995 Jan	8.38	92.29	8.47	5.07	7.93	10.27	5.52	:
1999 Jan	8.35	115.05	7.59	5.50	7.42	9.86	5.73	:
2000 Jan	8.40	124.64	11.99	5.09	7.15	9.65	5.73	:
2001 Jan	8.76	132.70	12.20	5.24	6.86	9.44	5.73	:
2002 Jan	8.89	141.40	8.41	5.40	6.86	9.54	6.32	:
2002 Jul	8.75	139.70	8.41	5.40	6.86	9.54	6.32	:
2003 Jan	8.83	149.20	9.79	5.65	6.97	9.17	7.35	:

⁽¹⁾ Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

⁽²⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

Elektrizitätspreise für Haushalte ⁽¹⁾
Electricity prices for Households ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages domestiques ⁽¹⁾

Nationale Währung / National currencies / Monnaies nationales

								(/100 kWh)
Luxembourg (EUR)	Niederland ⁽²⁾ (EUR)	Ober./Tirol/Wien (EUR)	Lisboa (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom ⁽²⁾ (GBP)	Norge (NOK)	
DA (600 kWh)								
21.54	:	:	9.26	:	:	:	:	1990 Jan
21.97	:	:	13.09	15.12	:	:	213.40	1995 Jan
22.84	:	15.52	12.79	15.47	201.29	:	304.70	1999 Jan
22.40	17.20	15.05	12.71	15.01	193.14	13.21	273.20	2000 Jan
22.21	17.21	15.99	12.91	15.33	199.29	12.17	293.50	2001 Jan
22.92	18.21	16.60	13.29	16.87	229.00	11.95	312.00	2002 Jan
22.98	19.44	17.86	13.29	17.03	226.24	11.97	302.20	2002 Jul
23.71	19.99	17.82	13.66	18.29	271.79	11.97	387.40	2003 Jan
DB (1 200 kWh)								
16.08	:	:	10.59	:	:	:	:	1990 Jan
16.44	:	:	15.00	10.86	:	:	129.30	1995 Jan
17.11	:	14.96	14.65	11.30	132.38	:	174.40	1999 Jan
16.77	15.06	14.48	14.57	11.03	129.51	9.89	160.50	2000 Jan
16.66	16.06	15.48	14.78	11.15	134.27	9.54	173.40	2001 Jan
17.26	16.98	15.41	15.12	12.04	153.88	9.49	185.60	2002 Jan
17.30	17.67	15.77	15.12	12.14	152.13	9.50	176.00	2002 Jul
17.86	18.47	15.73	15.53	12.95	182.46	9.51	246.80	2003 Jan
DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)								
10.73	:	:	9.31	:	:	:	:	1990 Jan
10.98	9.61	:	12.93	8.48	:	8.05	74.10	1995 Jan
11.41	12.42	12.62	12.63	8.85	87.09	7.13	88.80	1999 Jan
11.19	14.40	12.26	12.56	8.73	87.69	6.85	82.50	2000 Jan
12.42	17.03	13.23	12.62	8.62	91.55	6.63	94.50	2001 Jan
12.91	16.60	13.39	12.86	9.36	104.51	6.68	102.60	2002 Jan
12.95	17.31	13.57	12.86	9.43	103.42	6.54	93.10	2002 Jul
13.35	17.58	13.52	13.22	9.91	123.77	6.61	154.40	2003 Jan
DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)								
10.45	:	:	8.29	:	:	:	:	1990 Jan
10.63	:	:	11.47	7.27	:	:	58.70	1995 Jan
11.08	:	12.73	11.21	7.54	84.26	:	64.90	1999 Jan
10.86	14.21	12.35	11.14	7.48	81.84	6.26	65.80	2000 Jan
11.33	16.98	13.30	11.19	7.37	86.25	6.06	72.50	2001 Jan
11.82	16.35	13.35	11.43	7.89	96.99	6.06	79.50	2002 Jan
11.85	16.99	13.00	11.43	7.95	96.12	5.98	70.00	2002 Jul
12.23	17.23	12.95	11.75	8.36	113.58	6.02	128.70	2003 Jan
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)								
7.14	:	:	6.73	:	:	:	:	1990 Jan
7.19	:	:	8.54	4.86	:	:	50.30	1995 Jan
7.49	:	10.02	8.34	5.46	75.09	:	51.90	1999 Jan
7.34	10.61	9.77	8.30	5.41	72.67	4.09	54.50	2000 Jan
7.66	12.03	10.61	8.19	5.35	74.81	3.99	60.50	2001 Jan
8.03	11.32	10.61	8.32	5.82	86.87	3.99	66.80	2002 Jan
8.05	11.80	11.01	8.32	5.89	85.81	3.95	57.40	2002 Jul
8.30	11.77	10.94	8.55	6.23	102.33	3.97	114.60	2003 Jan

⁽¹⁾ Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

⁽²⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

Elektrizitätspreise für Haushalte ⁽¹⁾
Electricity prices for Households ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages domestiques ⁽¹⁾

ECU/Euro

(/100 kWh)

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaï	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽²⁾	
DA (600 kWh)									
1990 Jan	21.49	21.88	25.92	9.02	14.51	15.71	14.42		:
1995 Jan	22.91	23.13	24.13	8.69	15.81	17.75	14.13	6.43	
1999 Jan	20.95	28.81	20.70	8.07	14.48	16.97	15.48	6.16	
2000 Jan	20.30	30.34	20.90	7.33	13.96	16.64	15.48	7.85	
2001 Jan	18.55	30.47	21.73	7.61	13.40	16.43	15.48	9.28	
2002 Jan	18.77	32.79	22.67	7.90	13.40	16.59	18.59	9.12	
2002 Jul	18.03	32.37	22.67	7.90	13.40	16.59	18.59	9.55	
2003 Jan	18.22	34.36	23.26	8.18	13.60	16.55	23.85	9.76	
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	18.30	16.93	19.48	8.60	14.51	13.80	12.11		:
1995 Jan	20.79	18.09	19.85	8.36	15.81	15.60	11.87	7.29	
1999 Jan	19.74	22.58	16.84	7.58	14.48	15.03	12.80	6.93	
2000 Jan	18.55	23.88	17.05	6.87	13.96	14.71	12.80	8.21	
2001 Jan	18.02	24.47	17.87	7.15	13.40	14.50	12.80	9.64	
2002 Jan	17.33	26.27	18.82	7.40	13.40	14.64	14.65	9.47	
2002 Jul	16.75	25.93	18.82	7.40	13.40	14.58	14.65	9.90	
2003 Jan	16.92	27.52	19.41	7.68	13.60	14.27	18.03	10.11	
DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	12.72	13.51	14.54	7.34	11.30	11.64	8.43		:
1995 Jan	15.01	14.78	16.78	7.37	12.37	13.21	8.27	19.86	
1999 Jan	14.46	18.50	14.46	6.45	11.32	12.27	8.94	20.97	
2000 Jan	14.33	19.67	14.86	5.85	10.91	12.00	8.94	20.00	
2001 Jan	14.50	20.67	15.38	6.09	10.48	11.74	8.94	20.21	
2002 Jan	13.94	22.03	15.40	6.30	10.47	11.86	9.94	19.01	
2002 Jul	13.61	21.75	15.40	6.30	10.47	11.86	9.94	19.54	
2003 Jan	13.76	23.04	16.18	6.54	10.63	11.49	11.79	19.84	
DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	11.57	12.55	12.28	7.62	10.41	11.10	8.24		:
1995 Jan	13.56	13.80	15.48	7.67	11.35	12.74	8.08	18.33	
1999 Jan	13.19	17.28	13.26	7.27	10.39	11.94	8.59	19.37	
2000 Jan	13.20	18.41	12.71	6.59	10.01	11.67	8.59	18.48	
2001 Jan	13.57	19.44	13.26	6.85	9.61	11.42	8.59	19.73	
2002 Jan	13.43	20.75	13.37	7.10	9.61	11.53	9.36	18.51	
2002 Jul	13.10	20.48	13.37	7.10	9.61	11.53	9.36	19.04	
2003 Jan	13.24	21.72	14.16	7.42	9.76	11.16	10.89	19.35	
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	7.46	11.01	7.61	5.64	7.70	8.90	5.58		:
1995 Jan	8.64	12.32	8.73	5.63	8.09	10.27	5.47		:
1999 Jan	8.35	15.46	7.59	5.56	7.42	9.86	5.73		:
2000 Jan	8.40	16.75	11.99	5.04	7.15	9.65	5.73		:
2001 Jan	8.76	17.79	12.20	5.24	6.86	9.44	5.73		:
2002 Jan	8.89	19.03	8.41	5.40	6.86	9.54	6.32		:
2002 Jul	8.75	18.80	8.41	5.40	6.86	9.54	6.32		:
2003 Jan	8.83	20.08	9.79	5.65	6.97	9.17	7.35		:

⁽¹⁾ Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

⁽²⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

Elektrizitätspreise für Haushalte ⁽¹⁾
 Electricity prices for Households ⁽¹⁾
 Prix de l'électricité pour usages domestiques ⁽¹⁾



ECU/Euro

(/100 kWh)

Luxembourg	Nederland ⁽²⁾	Ober./Tirol/Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom ⁽²⁾	Norge	
DA (600 kWh)								
20.51	:	:	10.40	:	:	:	:	1990 Jan
22.65	:	:	13.49	15.43	:	:	25.68	1995 Jan
22.84	:	15.52	12.79	15.47	22.17	:	35.23	1999 Jan
22.40	17.20	15.05	12.71	15.01	22.48	21.66	33.65	2000 Jan
22.21	17.21	15.99	12.91	15.33	22.39	19.32	35.66	2001 Jan
22.92	18.21	16.60	13.29	16.87	24.84	19.59	39.39	2002 Jan
22.98	19.44	17.86	13.29	17.03	24.43	19.00	40.84	2002 Jul
23.71	19.99	17.82	13.66	18.29	29.64	18.42	52.85	2003 Jan
DB (1 200 kWh)								
15.31	:	:	11.90	:	:	:	:	1990 Jan
16.95	:	:	15.46	11.08	:	:	15.56	1995 Jan
17.11	:	14.96	14.65	11.30	14.58	:	20.16	1999 Jan
16.77	15.06	14.48	14.57	11.03	15.08	16.21	19.77	2000 Jan
16.66	16.06	15.48	14.78	11.15	15.09	15.14	21.07	2001 Jan
17.26	16.98	15.41	15.12	12.04	16.69	15.56	23.43	2002 Jan
17.30	17.67	15.77	15.12	12.14	16.43	15.08	23.78	2002 Jul
17.86	18.47	15.73	15.53	12.95	19.90	14.63	33.67	2003 Jan
DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)								
10.22	:	:	10.46	:	:	:	:	1990 Jan
11.32	10.01	:	13.33	8.65	:	10.32	8.92	1995 Jan
11.41	12.42	12.62	12.63	8.85	9.59	10.19	10.27	1999 Jan
11.19	14.40	12.26	12.56	8.73	10.21	11.23	10.16	2000 Jan
12.42	17.03	13.23	12.62	8.62	10.29	10.52	11.48	2001 Jan
12.91	16.60	13.39	12.86	9.36	11.34	10.95	12.95	2002 Jan
12.95	17.31	13.57	12.86	9.43	11.17	10.38	12.58	2002 Jul
13.35	17.58	13.52	13.22	9.91	13.50	10.17	21.06	2003 Jan
DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)								
9.95	:	:	9.31	:	:	:	:	1990 Jan
10.96	:	:	11.82	7.42	:	:	7.06	1995 Jan
11.08	:	12.73	11.21	7.54	9.28	:	7.50	1999 Jan
10.86	14.21	12.35	11.14	7.48	9.53	10.26	8.10	2000 Jan
11.33	16.98	13.30	11.19	7.37	9.69	9.62	8.81	2001 Jan
11.82	16.35	13.35	11.43	7.89	10.52	9.93	10.04	2002 Jan
11.85	16.99	13.00	11.43	7.95	10.38	9.49	9.46	2002 Jul
12.23	17.23	12.95	11.75	8.36	12.39	9.26	17.56	2003 Jan
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)								
6.80	:	:	7.56	:	:	:	:	1990 Jan
7.41	:	:	8.80	4.96	:	:	6.05	1995 Jan
7.49	:	10.02	8.34	5.46	8.27	:	6.00	1999 Jan
7.34	10.61	9.77	8.30	5.41	8.46	6.70	6.71	2000 Jan
7.66	12.03	10.61	8.19	5.35	8.41	6.33	7.35	2001 Jan
8.03	11.32	10.61	8.32	5.82	9.42	6.54	8.43	2002 Jan
8.05	11.80	11.01	8.32	5.89	9.27	6.27	7.76	2002 Jul
8.30	11.77	10.94	8.55	6.23	11.16	6.11	15.63	2003 Jan

⁽¹⁾ Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

⁽²⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

Elektrizitätspreise für Haushalte ⁽¹⁾
Electricity prices for Households ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages domestiques ⁽¹⁾

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaï	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽²⁾	
DA (600 kWh)									
1990 Jan	21.90	17.29	23.63	12.16	16.61	15.42	14.42		:
1995 Jan	22.22	18.69	20.72	12.03	19.36	16.44	16.40	7.79	
1999 Jan	20.74	23.87	19.53	10.95	17.88	16.01	15.96	7.00	
2000 Jan	20.51	24.94	20.49	9.87	17.02	16.31	15.48	9.02	
2001 Jan	19.12	24.52	20.89	9.63	16.34	16.43	14.88	10.67	
2002 Jan	18.96	25.75	21.59	9.63	15.58	16.26	17.21	10.36	
2002 Jul	18.21	25.42	21.59	9.63	15.58	16.26	17.21	10.85	
2003 Jan	18.22	26.43	21.74	9.62	15.28	16.07	20.92	10.84	
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	18.65	13.38	17.75	11.60	16.61	13.54	12.11		:
1995 Jan	20.17	14.61	17.04	11.57	19.36	14.44	13.78	8.84	
1999 Jan	19.54	18.71	15.89	10.27	17.88	14.18	13.20	7.88	
2000 Jan	18.74	19.63	16.72	9.25	17.02	14.42	12.80	9.44	
2001 Jan	18.58	19.69	17.18	9.05	16.34	14.50	12.31	11.08	
2002 Jan	17.51	20.63	17.92	9.02	15.58	14.35	13.56	10.76	
2002 Jul	16.92	20.37	17.92	9.02	15.58	14.29	13.56	11.25	
2003 Jan	16.92	21.16	18.14	9.04	15.28	13.85	15.82	11.23	
DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	12.97	10.68	13.26	9.91	12.94	11.42	8.43		:
1995 Jan	14.56	11.94	14.41	10.20	15.15	12.23	9.60	24.07	
1999 Jan	14.32	15.32	13.64	8.75	13.98	11.58	9.22	23.83	
2000 Jan	14.47	16.17	14.57	7.88	13.30	11.76	8.94	22.99	
2001 Jan	14.95	16.64	14.79	7.71	12.78	11.74	8.60	23.23	
2002 Jan	14.08	17.30	14.67	7.68	12.17	11.63	9.20	21.60	
2002 Jul	13.75	17.08	14.67	7.68	12.17	11.63	9.20	22.20	
2003 Jan	13.76	17.72	15.12	7.69	11.94	11.16	10.34	22.04	
DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	11.80	9.92	11.19	10.28	11.91	10.89	8.24		:
1995 Jan	13.15	11.15	13.29	10.62	13.90	11.80	9.38	22.21	
1999 Jan	13.06	14.32	12.51	9.86	12.83	11.26	8.86	22.01	
2000 Jan	13.33	15.13	12.46	8.88	12.21	11.44	8.59	21.24	
2001 Jan	13.99	15.65	12.75	8.67	11.72	11.42	8.26	22.68	
2002 Jan	13.57	16.30	12.73	8.66	11.17	11.30	8.67	21.03	
2002 Jul	13.23	16.09	12.73	8.66	11.17	11.30	8.67	21.64	
2003 Jan	13.24	16.71	13.23	8.73	10.97	10.83	9.55	21.50	
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	7.60	8.70	6.94	7.60	8.81	8.74	5.58		:
1995 Jan	8.38	9.96	7.50	7.80	9.91	9.51	6.34		:
1999 Jan	8.27	12.81	7.16	7.53	9.16	9.30	5.91		:
2000 Jan	8.48	13.77	11.75	6.79	8.72	9.46	5.73		:
2001 Jan	9.03	14.31	11.73	6.63	8.37	9.44	5.51		:
2002 Jan	8.98	14.95	8.01	6.59	7.98	9.35	5.85		:
2002 Jul	8.84	14.77	8.01	6.59	7.98	9.35	5.85		:
2003 Jan	8.83	15.45	9.15	6.65	7.83	8.90	6.45		:

⁽¹⁾ Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

⁽²⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

Elektrizitätspreise für Haushalte ⁽¹⁾
Electricity prices for Households ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages domestiques ⁽¹⁾

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

Luxembourg	Nederland ⁽²⁾	Ober./Tirol/Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom ⁽²⁾	Norge	
DA (600 kWh)								
20.32	:	:	18.52	:	:	:	:	1990 Jan
20.73	:	:	20.78	13.62	:	:	21.78	1995 Jan
20.95	:	14.78	18.81	14.19	19.26	:	30.02	1999 Jan
20.93	17.73	14.61	18.42	13.90	18.39	18.87	27.13	2000 Jan
20.95	17.21	16.32	17.68	14.33	19.41	17.39	30.01	2001 Jan
21.03	18.21	16.44	17.96	15.62	21.36	17.07	31.01	2002 Jan
21.08	19.44	17.68	17.96	15.77	21.10	17.10	30.04	2002 Jul
21.36	19.41	17.47	17.97	16.33	24.75	16.86	37.98	2003 Jan
DB (1 200 kWh)								
15.17	:	:	21.18	:	:	:	:	1990 Jan
15.51	:	:	23.81	9.78	:	:	13.19	1995 Jan
15.70	:	14.25	21.54	10.37	12.67	:	17.18	1999 Jan
15.67	15.53	14.06	21.12	10.21	12.33	14.13	15.94	2000 Jan
15.72	16.06	15.80	20.25	10.42	13.07	13.63	17.73	2001 Jan
15.83	16.98	15.26	20.43	11.15	14.35	13.56	18.45	2002 Jan
15.87	17.67	15.61	20.43	11.24	14.19	13.57	17.50	2002 Jul
16.09	17.93	15.42	20.43	11.56	16.62	13.39	24.20	2003 Jan
DC (3 500 kWh: 1300 Nacht/Night/Nuit)								
10.12	:	:	18.62	:	:	:	:	1990 Jan
10.36	9.33	:	20.52	7.64	:	11.67	7.56	1995 Jan
10.47	12.94	12.02	18.57	8.12	8.33	10.33	8.75	1999 Jan
10.46	14.85	11.90	18.20	8.08	8.35	9.79	8.19	2000 Jan
11.72	17.03	13.50	17.29	8.06	8.91	9.47	9.66	2001 Jan
11.84	16.60	13.26	17.38	8.67	9.75	9.54	10.20	2002 Jan
11.88	17.31	13.44	17.38	8.73	9.65	9.34	9.25	2002 Jul
12.03	17.07	13.25	17.39	8.85	11.27	9.31	15.14	2003 Jan
DD (7 500 kWh: 2500 Nacht/Night/Nuit)								
9.86	:	:	16.58	:	:	:	:	1990 Jan
10.03	:	:	18.21	6.55	:	:	5.99	1995 Jan
10.17	:	12.12	16.49	6.92	8.06	:	6.39	1999 Jan
10.15	14.65	11.99	16.14	6.93	7.79	8.94	6.53	2000 Jan
10.69	16.98	13.57	15.33	6.89	8.40	8.66	7.41	2001 Jan
10.84	16.35	13.22	15.45	7.31	9.05	8.66	7.90	2002 Jan
10.87	16.99	12.87	15.45	7.36	8.97	8.54	6.96	2002 Jul
11.02	16.73	12.70	15.46	7.46	10.34	8.48	12.62	2003 Jan
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)								
6.74	:	:	13.46	:	:	:	:	1990 Jan
6.78	:	:	13.56	4.38	:	:	5.13	1995 Jan
6.87	:	9.54	12.26	5.01	7.19	:	5.11	1999 Jan
6.86	10.94	9.49	12.03	5.01	6.92	5.84	5.41	2000 Jan
7.23	12.03	10.83	11.22	5.00	7.28	5.70	6.19	2001 Jan
7.37	11.32	10.50	11.24	5.39	8.10	5.70	6.64	2002 Jan
7.39	11.80	10.90	11.24	5.45	8.00	5.64	5.71	2002 Jul
7.48	11.43	10.73	11.25	5.56	9.32	5.59	11.24	2003 Jan

⁽¹⁾ Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

⁽²⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

Elektrizitätspreise für die Industrie ⁽¹⁾
Electricity prices for industry ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages industriels ⁽¹⁾

Nationale Währung / National currencies / Monnaies nationales

(/100 kWh)

Belgique (EUR)	Danmark ⁽²⁾ (DKK)	Düsseldorf (EUR)	Athinaï (EUR)	Madrid (EUR)	Paris (EUR)	Dublin (EUR)	Italia ⁽³⁾ (EUR)
-------------------	---------------------------------	---------------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	--------------------------------

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	13.63	47.20	:	5.11	9.54	10.90	12.89	:
1995 Jan	14.40	41.56	28.09	7.27	11.62	11.25	12.89	16.78
1999 Jan	14.77	45.94	13.58	8.18	10.27	9.88	12.77	16.84
2000 Jan	14.21	47.10	14.37	8.18	10.27	9.64	12.77	16.09
2001 Jan	12.73	53.21	11.42	8.43	10.27	9.44	12.77	14.93
2002 Jan	13.15	56.76	9.78	8.70	10.37	9.52	12.97	13.02
2002 Jul	13.20	55.50	9.78	8.70	10.37	9.52	12.97	13.48
2003 Jan	13.34	60.38	12.00	9.06	10.00	9.49	13.12	13.70

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	13.44	46.62	:	5.09	9.54	10.90	12.72	:
1995 Jan	14.25	40.97	16.84	7.24	11.62	10.58	12.72	13.71
1999 Jan	14.84	45.65	13.39	8.15	10.27	9.29	12.62	13.92
2000 Jan	14.44	46.51	14.28	8.15	10.27	9.06	12.62	14.48
2001 Jan	12.67	53.00	11.27	8.40	10.27	8.88	12.62	10.37
2002 Jan	13.08	55.90	9.64	8.70	10.37	8.95	12.74	12.27
2002 Jul	13.13	54.45	9.64	8.70	10.37	8.95	12.74	12.71
2003 Jan	13.28	59.70	11.67	9.02	10.00	8.61	12.89	12.93

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	11.20	44.52	14.38	4.70	8.05	9.99	10.20	:
1995 Jan	11.80	39.96	14.96	6.69	8.80	9.76	10.20	11.24
1999 Jan	11.66	44.61	11.65	7.52	7.75	8.55	10.88	11.45
2000 Jan	11.41	44.73	8.34	7.52	7.91	8.33	10.88	12.12
2001 Jan	10.95	50.51	9.11	7.75	7.25	8.16	10.88	12.10
2002 Jan	11.31	55.26	9.16	8.00	7.45	8.23	11.22	11.20
2002 Jul	11.34	52.59	9.14	8.00	7.45	8.23	11.22	11.64
2003 Jan	11.46	59.65	10.86	8.33	6.98	7.89	11.52	11.86

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.58	42.73	11.50	3.90	7.39	7.54	7.80	:
1995 Jan	8.90	37.64	11.96	5.32	8.10	7.76	7.80	10.34
1999 Jan	8.73	42.52	9.78	6.00	7.12	6.83	8.06	10.55
2000 Jan	8.61	42.67	6.58	6.00	7.27	6.63	8.06	10.58
2001 Jan	8.76	47.08	7.34	6.17	6.39	6.50	8.06	11.45
2002 Jan	8.80	52.52	7.40	6.40	5.99	6.56	9.49	10.57
2002 Jul	8.79	49.70	7.24	6.40	5.99	6.56	9.49	11.01
2003 Jan	8.89	57.36	8.88	6.70	6.02	6.56	9.09	11.23

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.34	37.43	10.23	3.64	6.58	6.15	6.37	:
1995 Jan	7.54	37.40	10.57	4.92	7.23	6.52	6.37	8.90
1999 Jan	7.39	42.39	8.89	5.55	6.56	5.83	6.62	9.12
2000 Jan	7.34	42.53	5.39	5.55	6.68	5.67	6.62	9.44
2001 Jan	7.52	46.65	6.17	5.71	5.78	5.57	6.62	10.87
2002 Jan	7.61	52.52	6.22	5.90	5.47	5.62	8.36	10.12
2002 Jul	7.59	49.53	6.05	5.90	5.47	5.62	8.36	10.56
2003 Jan	7.68	56.77	7.67	6.14	5.55	5.62	7.76	10.78

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

Elektrizitätspreise für die Industrie ⁽¹⁾
Electricity prices for industry ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages industriels ⁽¹⁾

Nationale Währung / National currencies / Monnaies nationales

(/100 kWh)

Luxembourg ⁽⁴⁾ (EUR)	Niederland ⁽³⁾ (EUR)	Ober./tirol/Wien (EUR)	Lisboa (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom ⁽³⁾ (GBP)	Norge (NOK)	
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)								
14.43	:	:	9.70	:	:	:	:	1990 Jan
13.78	:	15.70	12.02	6.00	:	:	41.80	1995 Jan
13.66	:	15.63	10.66	5.93	56.40	7.46	43.90	1999 Jan
13.17	14.65	15.16	10.61	5.83	47.84	6.72	43.10	2000 Jan
12.57	14.58	12.50	10.75	5.71	35.70	6.90	42.60	2001 Jan
13.02	:	11.52	11.01	5.97	33.30	5.74	50.00	2002 Jan
13.03	:	11.58	11.01	6.02	32.80	5.23	46.30	2002 Jul
13.54	:	11.78	11.32	6.32	64.70	5.08	57.80	2003 Jan
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)								
14.44	:	:	9.72	:	:	:	:	1990 Jan
13.96	:	16.71	12.47	6.04	:	:	50.30	1995 Jan
13.84	:	16.96	10.45	6.01	57.20	7.06	41.80	1999 Jan
13.34	13.00	16.39	10.40	5.91	48.03	7.03	40.90	2000 Jan
12.39	12.97	12.50	10.53	5.78	35.90	7.26	40.30	2001 Jan
12.86	:	11.43	10.00	6.06	33.50	6.45	47.50	2002 Jan
12.87	:	11.52	10.00	6.09	33.10	5.93	43.80	2002 Jul
13.38	:	11.74	10.11	6.97	64.90	5.74	55.20	2003 Jan
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)								
11.16	:	:	8.05	:	:	:	:	1990 Jan
10.74	:	11.92	10.26	5.72	:	:	46.10	1995 Jan
10.65	:	12.35	8.57	5.56	49.60	6.08	43.90	1999 Jan
10.27	9.74	11.91	8.52	5.45	44.34	6.11	43.90	2000 Jan
9.67	9.89	11.48	8.62	5.39	33.20	6.65	43.70	2001 Jan
10.09	:	10.75	8.31	5.67	31.30	5.99	50.50	2002 Jan
10.09	:	10.58	8.31	5.71	30.90	5.44	47.10	2002 Jul
10.48	:	10.94	8.40	6.60	61.70	5.26	58.10	2003 Jan
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)								
9.12	:	:	6.97	:	:	:	:	1990 Jan
8.75	:	9.67	8.80	5.15	:	:	33.70	1995 Jan
8.68	:	10.21	7.31	4.84	40.30	4.98	34.50	1999 Jan
8.36	8.61	:	7.27	4.73	39.44	4.65	33.70	2000 Jan
7.98	7.63	:	7.36	4.67	33.00	4.55	33.30	2001 Jan
8.34	:	:	7.26	4.92	31.90	4.41	39.60	2002 Jan
8.35	:	:	7.26	4.96	31.40	4.21	35.90	2002 Jul
8.66	:	:	7.34	6.61	64.40	4.03	46.80	2003 Jan
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)								
7.75	:	:	6.25	:	:	:	:	1990 Jan
7.42	5.77	7.85	7.82	4.44	:	4.78	29.00	1995 Jan
7.36	5.89	8.37	6.46	4.32	31.60	4.35	29.80	1999 Jan
7.09	6.95	:	6.43	4.20	32.21	4.11	28.90	2000 Jan
6.74	7.04	:	6.51	4.15	27.90	4.19	28.30	2001 Jan
7.09	:	:	6.65	4.44	28.60	3.94	34.30	2002 Jan
7.09	:	:	6.65	4.47	28.00	3.80	30.60	2002 Jul
7.35	:	:	6.73	6.11	61.10	3.70	41.10	2003 Jan

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

Nationale Währung / National currencies / Monnaies nationales

(/100 kWh)

Belgique (EUR)	Danmark ⁽²⁾ (DKK)	Düsseldorf (EUR)	Athinaï (EUR)	Madrid (EUR)	Paris (EUR)	Dublin (EUR)	Italia ⁽³⁾ (EUR)
-------------------	---------------------------------	---------------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	--------------------------------

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.02	37.20	9.47	3.64	6.17	6.15	5.95	:
1995 Jan	7.14	36.69	9.82	4.92	6.77	6.52	5.95	8.13
1999 Jan	6.77	41.36	8.06	5.55	6.14	5.83	6.18	8.34
2000 Jan	6.73	:	5.04	5.55	6.26	5.67	6.18	8.66
2001 Jan	6.89	:	5.82	5.71	5.41	5.57	6.17	9.97
2002 Jan	7.00	:	5.87	5.90	5.14	5.62	7.42	9.53
2002 Jul	6.97	:	5.69	5.90	5.14	5.62	7.42	9.97
2003 Jan	7.05	:	7.31	6.14	5.22	5.62	7.35	10.25

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	6.07	34.45	7.56	3.08	5.61	5.24	5.12	:
1995 Jan	5.85	35.29	7.82	4.18	6.09	5.62	5.12	6.44
1999 Jan	5.54	39.40	6.21	4.67	5.52	5.04	5.30	6.65
2000 Jan	5.53	:	4.38	4.67	5.63	4.91	5.30	7.21
2001 Jan	5.72	:	5.24	4.80	5.14	4.82	5.31	8.48
2002 Jan	5.84	:	5.29	5.00	4.90	4.87	6.48	8.32
2002 Jul	5.81	:	5.11	5.00	4.90	4.87	6.48	8.76
2003 Jan	5.87	:	6.71	5.15	5.00	4.87	6.48	9.02

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	35.61	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.18	34.62	8.56	3.84	6.11	5.10	5.13	5.95
1999 Jan	4.86	38.17	6.72	4.36	5.54	4.65	5.34	6.27
2000 Jan	4.85	:	4.61	4.36	5.64	4.51	5.34	6.57
2001 Jan	5.04	:	5.16	4.49	5.05	:	5.33	7.60
2002 Jan	5.18	:	5.48	4.60	4.84	:	6.35	7.66
2002 Jul	5.15	:	5.30	4.60	4.84	:	6.35	8.08
2003 Jan	5.21	:	6.91	4.83	4.94	:	6.21	8.34

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	33.16	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.44	34.07	7.12	3.39	5.48	4.57	4.66	5.13
1999 Jan	4.15	37.73	5.55	3.82	5.10	4.18	4.85	5.45
2000 Jan	4.16	:	4.18	3.82	5.20	4.07	4.85	5.91
2001 Jan	4.37	:	5.06	3.94	4.91	:	4.85	7.42
2002 Jan	4.50	:	5.11	4.10	4.71	:	5.74	7.22
2002 Jul	4.46	:	4.93	4.10	4.71	:	5.74	7.64
2003 Jan	4.51	:	6.53	4.23	4.81	:	5.71	7.87

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

Nationale Währung / National currencies / Monnaies nationales

								(/100 kWh)
Luxembourg ⁽⁴⁾ (EUR)	Nederland ⁽³⁾ (EUR)	Ober./tirol/Wien (EUR)	Lisboa (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom ⁽³⁾ (GBP)	Norge (NOK)	
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)								
6.01	:	:	6.26	:	:	:	:	1990 Jan
5.69	:	7.49	7.82	4.39	:	:	26.50	1995 Jan
5.75	:	7.96	6.46	4.26	28.80	4.05	25.40	1999 Jan
5.42	:	:	6.43	4.17	27.47	3.71	24.80	2000 Jan
4.51	:	:	6.50	4.11	24.10	3.63	24.50	2001 Jan
4.60	:	:	6.63	4.42	26.10	3.44	29.60	2002 Jan
4.58	:	:	6.63	4.43	25.60	3.35	28.90	2002 Jul
4.82	:	:	6.71	6.00	59.00	3.24	35.60	2003 Jan
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)								
5.11	:	:	5.73	:	:	:	:	1990 Jan
4.69	:	6.69	6.40	4.37	:	:	24.10	1995 Jan
4.73	:	6.71	5.27	3.90	25.10	3.87	20.60	1999 Jan
4.46	:	:	5.25	3.80	24.35	3.56	20.10	2000 Jan
3.94	:	:	5.30	3.77	21.60	3.38	19.70	2001 Jan
4.01	:	:	5.56	4.08	24.20	3.23	24.90	2002 Jan
4.00	:	:	5.56	4.09	23.90	3.12	23.80	2002 Jul
4.21	:	:	5.64	5.65	56.90	3.02	29.80	2003 Jan
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
4.86	:	6.61	5.97	3.60	:	:	23.60	1995 Jan
4.92	:	6.35	4.72	3.23	24.90	3.62	19.50	1999 Jan
4.35	:	:	4.70	3.10	24.88	3.17	19.00	2000 Jan
4.16	:	:	4.75	3.08	22.20	3.30	18.70	2001 Jan
4.24	:	:	5.05	3.37	24.50	3.13	23.00	2002 Jan
4.23	:	:	5.05	3.39	24.10	2.99	22.10	2002 Jul
4.45	:	:	5.19	4.82	57.10	:	28.20	2003 Jan
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
4.29	:	6.03	5.51	:	:	:	22.20	1995 Jan
4.34	:	5.84	4.34	3.12	23.30	3.52	19.00	1999 Jan
3.84	:	:	4.31	2.98	23.13	3.11	18.50	2000 Jan
3.77	:	:	4.36	2.97	20.70	3.13	18.10	2001 Jan
3.82	:	:	4.66	3.28	23.50	2.80	22.50	2002 Jan
3.81	:	:	4.66	3.29	23.10	2.89	21.50	2002 Jul
4.01	:	:	4.79	4.73	56.20	:	27.60	2003 Jan

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

Elektrizitätspreise für die Industrie ⁽¹⁾
Electricity prices for industry ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages industriels ⁽¹⁾

ECU/Euro

(/100 kWh)

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaï	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾
--	----------	------------------------	------------	---------	--------	-------	--------	-----------------------

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.98	5.99	:	8.81	12.08	10.38	13.29	:
1995 Jan	14.85	5.55	28.96	8.08	11.86	11.25	12.76	16.29
1999 Jan	14.77	6.17	13.58	8.26	10.27	9.88	12.77	16.84
2000 Jan	14.21	6.33	14.37	8.10	10.27	9.64	12.77	16.09
2001 Jan	12.73	7.13	11.42	8.43	10.27	9.44	12.77	14.93
2002 Jan	13.15	7.64	9.78	8.70	10.37	9.52	12.97	13.02
2002 Jul	13.20	7.47	9.78	8.70	10.37	9.52	12.97	13.48
2003 Jan	13.34	8.13	12.00	9.06	10.00	9.49	13.12	13.70

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	12.80	5.92	:	8.78	12.08	10.38	13.11	:
1995 Jan	14.69	5.47	17.36	8.04	11.86	10.58	12.59	13.31
1999 Jan	14.84	6.14	13.39	8.23	10.27	9.29	12.62	13.92
2000 Jan	14.44	6.25	14.28	8.07	10.27	9.06	12.62	14.48
2001 Jan	12.67	7.10	11.27	8.40	10.27	8.88	12.62	10.37
2002 Jan	13.08	7.52	9.64	8.70	10.37	8.95	12.74	12.27
2002 Jul	13.13	7.33	9.64	8.70	10.37	8.95	12.74	12.71
2003 Jan	13.28	8.03	11.67	9.02	10.00	8.61	12.89	12.93

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	10.67	5.65	13.96	8.10	10.19	9.51	10.52	:
1995 Jan	12.16	5.34	15.42	7.43	8.98	9.76	10.10	10.91
1999 Jan	11.66	6.00	11.65	7.60	7.75	8.55	10.88	11.45
2000 Jan	11.41	6.01	8.34	7.45	7.91	8.33	10.88	12.12
2001 Jan	10.95	6.77	9.11	7.75	7.25	8.16	10.88	12.10
2002 Jan	11.31	7.44	9.16	8.00	7.45	8.23	11.22	11.20
2002 Jul	11.34	7.08	9.14	8.00	7.45	8.23	11.22	11.64
2003 Jan	11.46	8.03	10.86	8.33	6.98	7.89	11.52	11.86

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.17	5.42	11.17	6.72	9.35	7.18	8.04	:
1995 Jan	9.18	5.03	12.33	5.91	8.27	7.76	7.72	10.04
1999 Jan	8.73	5.72	9.78	6.06	7.12	6.83	8.06	10.55
2000 Jan	8.61	5.74	6.58	5.94	7.27	6.63	8.06	10.58
2001 Jan	8.76	6.31	7.34	6.17	6.39	6.50	8.06	11.45
2002 Jan	8.80	7.07	7.40	6.40	5.99	6.56	9.49	10.57
2002 Jul	8.79	6.69	7.24	6.40	5.99	6.56	9.49	11.01
2003 Jan	8.89	7.72	8.88	6.70	6.02	6.56	9.09	11.23

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.99	4.75	9.93	6.28	8.33	5.86	6.57	:
1995 Jan	7.77	4.99	10.90	5.47	7.38	6.52	6.31	8.64
1999 Jan	7.39	5.70	8.89	5.61	6.56	5.83	6.62	9.12
2000 Jan	7.34	5.72	5.39	5.50	6.68	5.67	6.62	9.44
2001 Jan	7.52	6.25	6.17	5.71	5.78	5.57	6.62	10.87
2002 Jan	7.61	7.07	6.22	5.90	5.47	5.62	8.36	10.12
2002 Jul	7.59	6.67	6.05	5.90	5.47	5.62	8.36	10.56
2003 Jan	7.68	7.64	7.67	6.14	5.55	5.62	7.76	10.78

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

ECU/Euro

(/100 kWh)

Luxembourg ⁽⁴⁾	Nederland ⁽³⁾	Ober./tirol/Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom ⁽³⁾	Norge	
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)								
13.74	:	:	10.90	:	:	:	:	1990 Jan
14.21	:	16.19	12.39	6.12	:	:	5.03	1995 Jan
13.66	:	15.63	10.66	5.93	6.21	10.66	5.08	1999 Jan
13.17	14.65	15.16	10.61	5.83	5.57	11.02	5.31	2000 Jan
12.57	14.58	12.50	10.75	5.71	4.01	10.95	5.18	2001 Jan
13.02	:	11.52	11.01	5.97	3.61	9.41	6.31	2002 Jan
13.03	:	11.58	11.01	6.02	3.54	8.30	6.26	2002 Jul
13.54	:	11.78	11.32	6.32	7.06	7.82	7.89	2003 Jan
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)								
13.75	:	:	10.92	:	:	:	:	1990 Jan
14.39	:	17.23	12.86	6.16	:	:	6.05	1995 Jan
13.84	:	16.96	10.45	6.01	6.30	10.09	4.83	1999 Jan
13.34	13.00	16.39	10.40	5.91	5.59	11.52	5.04	2000 Jan
12.39	12.97	12.50	10.53	5.78	4.03	11.52	4.90	2001 Jan
12.86	:	11.43	10.00	6.06	3.63	10.57	6.00	2002 Jan
12.87	:	11.52	10.00	6.09	3.57	9.41	5.92	2002 Jul
13.38	:	11.74	10.11	6.97	7.08	8.83	7.53	2003 Jan
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)								
10.63	:	:	9.04	:	:	:	:	1990 Jan
11.07	:	12.29	10.58	5.84	:	:	5.55	1995 Jan
10.65	:	12.35	8.57	5.56	5.46	8.69	5.08	1999 Jan
10.27	9.74	11.91	8.52	5.45	5.16	10.02	5.41	2000 Jan
9.67	9.89	11.48	8.62	5.39	3.73	10.56	5.31	2001 Jan
10.09	:	10.75	8.31	5.67	3.39	9.82	6.38	2002 Jan
10.09	:	10.58	8.31	5.71	3.34	8.63	6.36	2002 Jul
10.48	:	10.94	8.40	6.60	6.73	8.09	7.93	2003 Jan
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)								
8.69	:	:	7.83	:	:	:	:	1990 Jan
9.02	:	9.97	9.07	5.26	:	:	4.06	1995 Jan
8.68	:	10.21	7.31	4.84	4.44	7.11	3.99	1999 Jan
8.36	8.61	:	7.27	4.73	4.59	7.62	4.15	2000 Jan
7.98	7.63	:	7.36	4.67	3.71	7.22	4.05	2001 Jan
8.34	:	:	7.26	4.92	3.46	7.23	5.00	2002 Jan
8.35	:	:	7.26	4.96	3.39	6.68	4.85	2002 Jul
8.66	:	:	7.34	6.61	7.02	6.20	6.38	2003 Jan
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)								
7.38	:	:	7.02	:	:	:	:	1990 Jan
7.65	6.01	8.09	8.06	4.53	:	6.13	3.49	1995 Jan
7.36	5.89	8.37	6.46	4.32	3.48	6.21	3.45	1999 Jan
7.09	6.95	:	6.43	4.20	3.75	6.74	3.56	2000 Jan
6.74	7.04	:	6.51	4.15	3.13	6.65	3.44	2001 Jan
7.09	:	:	6.65	4.44	3.10	6.46	4.33	2002 Jan
7.09	:	:	6.65	4.47	3.02	6.03	4.14	2002 Jul
7.35	:	:	6.73	6.11	6.66	5.69	5.61	2003 Jan

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

ECU/Euro

(/100 kWh)

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaï	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾
--	----------	------------------------	------------	---------	--------	-------	--------	-----------------------

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.69	4.72	9.19	6.28	7.81	5.86	6.13	:
1995 Jan	7.36	4.90	10.12	5.47	6.91	6.52	5.89	7.89
1999 Jan	6.77	5.56	8.06	5.61	6.14	5.83	6.18	8.34
2000 Jan	6.73	:	5.04	5.50	6.26	5.67	6.18	8.66
2001 Jan	6.89	:	5.82	5.71	5.41	5.57	6.17	9.97
2002 Jan	7.00	:	5.87	5.90	5.14	5.62	7.42	9.53
2002 Jul	6.97	:	5.69	5.90	5.14	5.62	7.42	9.97
2003 Jan	7.05	:	7.31	6.14	5.22	5.62	7.35	10.25

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	5.78	4.37	7.34	5.31	7.10	4.99	5.28	:
1995 Jan	6.03	4.71	8.06	4.64	6.21	5.62	5.07	6.25
1999 Jan	5.54	5.30	6.21	4.72	5.52	5.04	5.30	6.65
2000 Jan	5.53	:	4.38	4.62	5.63	4.91	5.30	7.21
2001 Jan	5.72	:	5.24	4.80	5.14	4.82	5.31	8.48
2002 Jan	5.84	:	5.29	5.00	4.90	4.87	6.48	8.32
2002 Jul	5.81	:	5.11	5.00	4.90	4.87	6.48	8.76
2003 Jan	5.87	:	6.71	5.15	5.00	4.87	6.48	9.02

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	4.52	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.34	4.62	8.82	4.27	6.23	5.10	5.08	5.78
1999 Jan	4.86	5.13	6.72	4.40	5.54	4.65	5.34	6.27
2000 Jan	4.85	:	4.61	4.32	5.64	4.51	5.34	6.57
2001 Jan	5.04	:	5.16	4.49	5.05	:	5.33	7.60
2002 Jan	5.18	:	5.48	4.60	4.84	:	6.35	7.66
2002 Jul	5.15	:	5.30	4.60	4.84	:	6.35	8.08
2003 Jan	5.21	:	6.91	4.83	4.94	:	6.21	8.34

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	4.21	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.58	4.55	7.34	3.77	5.59	4.57	4.61	4.98
1999 Jan	4.15	5.07	5.55	3.86	5.10	4.18	4.85	5.45
2000 Jan	4.16	:	4.18	3.78	5.20	4.07	4.85	5.91
2001 Jan	4.37	:	5.06	3.94	4.91	:	4.85	7.42
2002 Jan	4.50	:	5.11	4.10	4.71	:	5.74	7.22
2002 Jul	4.46	:	4.93	4.10	4.71	:	5.74	7.64
2003 Jan	4.51	:	6.53	4.23	4.81	:	5.71	7.87

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

ECU/Euro

(/100 kWh)

Luxembourg ⁽⁴⁾	Nederland ⁽³⁾	Ober./tirol/Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom ⁽³⁾	Norge	
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)								
5.72	:	:	7.03	:	:	:	:	1990 Jan
5.87	:	7.72	8.06	4.48	:	:	3.19	1995 Jan
5.75	:	7.96	6.46	4.26	3.17	5.79	2.94	1999 Jan
5.42	:	:	6.43	4.17	3.20	6.08	3.05	2000 Jan
4.51	:	:	6.50	4.11	2.71	5.76	2.98	2001 Jan
4.60	:	:	6.63	4.42	2.83	5.64	3.74	2002 Jan
4.58	:	:	6.63	4.43	2.76	5.32	3.91	2002 Jul
4.82	:	:	6.71	6.00	6.43	4.98	4.86	2003 Jan
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)								
4.87	:	:	6.44	:	:	:	:	1990 Jan
4.84	:	6.90	6.60	4.46	:	:	2.90	1995 Jan
4.73	:	6.71	5.27	3.90	2.76	5.53	2.38	1999 Jan
4.46	:	:	5.25	3.80	2.83	5.84	2.48	2000 Jan
3.94	:	:	5.30	3.77	2.43	5.37	2.39	2001 Jan
4.01	:	:	5.56	4.08	2.62	5.30	3.14	2002 Jan
4.00	:	:	5.56	4.09	2.58	4.95	3.22	2002 Jul
4.21	:	:	5.64	5.65	6.21	4.65	4.07	2003 Jan
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
5.01	:	6.81	6.15	3.67	:	:	2.84	1995 Jan
4.92	:	6.35	4.72	3.23	2.74	5.17	2.25	1999 Jan
4.35	:	:	4.70	3.10	2.90	5.20	2.34	2000 Jan
4.16	:	:	4.75	3.08	2.49	5.24	2.27	2001 Jan
4.24	:	:	5.05	3.37	2.66	5.13	2.90	2002 Jan
4.23	:	:	5.05	3.39	2.60	4.75	2.99	2002 Jul
4.45	:	:	5.19	4.82	6.23	:	3.85	2003 Jan
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
4.42	:	6.22	5.68	:	:	:	2.67	1995 Jan
4.34	:	5.84	4.34	3.12	2.57	5.03	2.20	1999 Jan
3.84	:	:	4.31	2.98	2.69	5.10	2.28	2000 Jan
3.77	:	:	4.36	2.97	2.33	4.97	2.20	2001 Jan
3.82	:	:	4.66	3.28	2.55	4.59	2.84	2002 Jan
3.81	:	:	4.66	3.29	2.49	4.59	2.91	2002 Jul
4.01	:	:	4.79	4.73	6.13	:	3.77	2003 Jan

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaï	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾
--	----------	------------------------	------------	---------	--------	-------	--------	-----------------------

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	13.23	4.73	:	11.88	13.83	10.19	13.29	:
1995 Jan	14.40	4.48	24.86	11.18	14.52	10.42	14.82	19.74
1999 Jan	14.62	5.12	12.81	11.21	12.68	9.32	13.16	19.14
2000 Jan	14.35	5.20	14.09	10.91	12.52	9.45	12.77	18.49
2001 Jan	13.12	5.74	10.98	10.67	12.52	9.44	12.28	17.16
2002 Jan	13.28	6.00	9.31	10.61	12.06	9.33	12.01	14.80
2002 Jul	13.33	5.87	9.31	10.61	12.06	9.33	12.01	15.32
2003 Jan	13.34	6.25	11.21	10.66	11.24	9.21	11.51	15.22

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	13.05	4.68	:	11.84	13.83	10.19	13.11	:
1995 Jan	14.25	4.42	14.90	11.14	14.52	9.80	14.62	16.13
1999 Jan	14.69	5.08	12.63	11.16	12.68	8.76	13.01	15.82
2000 Jan	14.59	5.14	14.00	10.87	12.52	8.88	12.62	16.64
2001 Jan	13.06	5.72	10.84	10.63	12.52	8.88	12.13	11.92
2002 Jan	13.21	5.91	9.18	10.61	12.06	8.77	11.80	13.94
2002 Jul	13.26	5.76	9.18	10.61	12.06	8.77	11.80	14.44
2003 Jan	13.28	6.18	10.91	10.61	11.24	8.36	11.31	14.37

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	10.87	4.47	12.73	10.93	11.67	9.34	10.52	:
1995 Jan	11.80	4.31	13.24	10.29	11.00	9.04	11.72	13.22
1999 Jan	11.54	4.97	10.99	10.30	9.57	8.07	11.22	13.01
2000 Jan	11.53	4.94	8.18	10.03	9.65	8.17	10.88	13.93
2001 Jan	11.29	5.45	8.76	9.81	8.84	8.16	10.46	13.91
2002 Jan	11.42	5.84	8.72	9.76	8.66	8.07	10.39	12.73
2002 Jul	11.45	5.56	8.70	9.76	8.66	8.07	10.39	13.23
2003 Jan	11.46	6.17	10.15	9.80	7.84	7.66	10.11	13.18

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	8.33	4.29	10.18	9.07	10.71	7.05	8.04	:
1995 Jan	8.90	4.06	10.58	8.18	10.12	7.19	8.97	12.16
1999 Jan	8.64	4.73	9.23	8.22	8.79	6.44	8.31	11.99
2000 Jan	8.70	4.71	6.45	8.00	8.87	6.50	8.06	12.16
2001 Jan	9.03	5.08	7.06	7.81	7.79	6.50	7.75	13.16
2002 Jan	8.89	5.55	7.05	7.80	6.97	6.43	8.79	12.01
2002 Jul	8.88	5.25	6.90	7.80	6.97	6.43	8.79	12.51
2003 Jan	8.89	5.94	8.30	7.88	6.76	6.37	7.97	12.48

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	7.13	3.75	9.05	8.47	9.54	5.75	6.57	:
1995 Jan	7.54	4.03	9.35	7.57	9.04	6.04	7.32	10.47
1999 Jan	7.32	4.72	8.39	7.60	8.10	5.50	6.82	10.36
2000 Jan	7.41	4.70	5.28	7.40	8.15	5.56	6.62	10.85
2001 Jan	7.75	5.03	5.93	7.23	7.05	5.57	6.37	12.49
2002 Jan	7.69	5.55	5.92	7.20	6.36	5.51	7.74	11.50
2002 Jul	7.67	5.24	5.76	7.20	6.36	5.51	7.74	12.00
2003 Jan	7.68	5.88	7.17	7.22	6.24	5.46	6.81	11.98

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

Luxembourg ⁽⁴⁾	Nederland ⁽³⁾	Ober./tirol/Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom ⁽³⁾	Norge	
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)								
13.61	:	:	19.40	:	:	:	:	1990 Jan
13.00	:	14.54	19.08	5.41	:	:	4.27	1995 Jan
12.53	:	14.89	15.68	5.44	5.40	10.81	4.33	1999 Jan
12.31	15.10	14.72	15.38	5.40	4.56	9.60	4.28	2000 Jan
11.86	14.58	12.76	14.73	5.34	3.48	9.86	4.36	2001 Jan
11.94	:	11.41	14.88	5.53	3.11	8.20	4.97	2002 Jan
11.95	:	11.47	14.88	5.57	3.06	7.47	4.60	2002 Jul
12.20	:	11.55	14.89	5.64	5.89	7.15	5.67	2003 Jan
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)								
13.62	:	:	19.44	:	:	:	:	1990 Jan
13.17	:	15.47	19.79	5.44	:	:	5.13	1995 Jan
12.70	:	16.15	15.37	5.51	5.47	10.23	4.12	1999 Jan
12.47	13.40	15.91	15.07	5.47	4.57	10.04	4.06	2000 Jan
11.69	12.97	12.76	14.42	5.40	3.50	10.37	4.12	2001 Jan
11.80	:	11.32	13.51	5.61	3.13	9.21	4.72	2002 Jan
11.81	:	11.41	13.51	5.64	3.09	8.47	4.35	2002 Jul
12.05	:	11.51	13.30	6.22	5.91	8.08	5.41	2003 Jan
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)								
10.53	:	:	16.10	:	:	:	:	1990 Jan
10.13	:	11.04	16.29	5.15	:	:	4.70	1995 Jan
9.77	:	11.76	12.60	5.10	4.75	8.81	4.33	1999 Jan
9.60	10.04	11.56	12.35	5.05	4.22	8.73	4.36	2000 Jan
9.12	9.89	11.71	11.81	5.04	3.23	9.50	4.47	2001 Jan
9.26	:	10.64	11.23	5.25	2.92	8.56	5.02	2002 Jan
9.26	:	10.48	11.23	5.29	2.88	7.77	4.68	2002 Jul
9.44	:	10.73	11.05	5.89	5.62	7.41	5.70	2003 Jan
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)								
8.60	:	:	13.94	:	:	:	:	1990 Jan
8.25	:	8.95	13.97	4.64	:	:	3.44	1995 Jan
7.96	:	9.72	10.75	4.44	3.86	7.22	3.40	1999 Jan
7.81	8.88	:	10.54	4.38	3.76	6.64	3.35	2000 Jan
7.53	7.63	:	10.08	4.36	3.21	6.50	3.40	2001 Jan
7.65	:	:	9.81	4.56	2.98	6.30	3.94	2002 Jan
7.66	:	:	9.81	4.59	2.93	6.01	3.57	2002 Jul
7.80	:	:	9.66	5.90	5.87	5.68	4.59	2003 Jan
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)								
7.31	:	:	12.50	:	:	:	:	1990 Jan
7.00	5.60	7.27	12.41	4.00	:	6.93	2.96	1995 Jan
6.75	6.14	7.97	9.50	3.96	3.02	6.30	2.94	1999 Jan
6.63	7.16	:	9.32	3.89	3.07	5.87	2.87	2000 Jan
6.36	7.04	:	8.92	3.88	2.72	5.99	2.89	2001 Jan
6.50	:	:	8.99	4.11	2.67	5.63	3.41	2002 Jan
6.50	:	:	8.99	4.14	2.61	5.43	3.04	2002 Jul
6.62	:	:	8.86	5.46	5.56	5.21	4.03	2003 Jan

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaï	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾
----------	------------------------	------------	---------	--------	-------	--------	-----------------------

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	6.82	3.73	8.38	8.47	8.94	5.75	6.13	:
1995 Jan	7.14	3.96	8.69	7.57	8.46	6.04	6.84	9.56
1999 Jan	6.70	4.61	7.60	7.60	7.58	5.50	6.37	9.48
2000 Jan	6.80	:	4.94	7.40	7.63	5.56	6.18	9.95
2001 Jan	7.10	:	5.60	7.23	6.60	5.57	5.93	11.46
2002 Jan	7.07	:	5.59	7.20	5.98	5.51	6.87	10.83
2002 Jul	7.04	:	5.42	7.20	5.98	5.51	6.87	11.33
2003 Jan	7.05	:	6.83	7.22	5.87	5.46	6.45	11.39

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	5.89	3.46	6.69	7.16	8.13	4.90	5.28	:
1995 Jan	5.85	3.81	6.92	6.43	7.61	5.20	5.89	7.58
1999 Jan	5.49	4.39	5.86	6.40	6.81	4.75	5.46	7.56
2000 Jan	5.59	:	4.29	6.23	6.87	4.81	5.30	8.29
2001 Jan	5.90	:	5.04	6.08	6.27	4.82	5.11	9.75
2002 Jan	5.90	:	5.04	6.10	5.70	4.77	6.00	9.45
2002 Jul	5.87	:	4.87	6.10	5.70	4.77	6.00	9.95
2003 Jan	5.87	:	6.27	6.06	5.62	4.73	5.68	10.02

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	3.57	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	5.18	3.73	7.58	5.91	7.64	4.72	5.90	7.00
1999 Jan	4.81	4.25	6.34	5.97	6.84	4.39	5.51	7.13
2000 Jan	4.90	:	4.52	5.81	6.88	4.42	5.34	7.55
2001 Jan	5.20	:	4.96	5.68	6.16	:	5.13	8.74
2002 Jan	5.23	:	5.22	5.61	5.63	:	5.88	8.70
2002 Jul	5.20	:	5.05	5.61	5.63	:	5.88	9.18
2003 Jan	5.21	:	6.46	5.68	5.55	:	5.45	9.27

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	3.33	:	:	:	:	:	:
1995 Jan	4.44	3.68	6.30	5.22	6.85	4.23	5.36	6.04
1999 Jan	4.11	4.20	5.24	5.23	6.30	3.94	5.00	6.19
2000 Jan	4.20	:	4.10	5.09	6.34	3.99	4.85	6.79
2001 Jan	4.51	:	4.87	4.99	5.99	:	4.66	8.53
2002 Jan	4.55	:	4.87	5.00	5.48	:	5.31	8.20
2002 Jul	4.51	:	4.70	5.00	5.48	:	5.31	8.68
2003 Jan	4.51	:	6.10	4.98	5.40	:	5.01	8.74

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

Elektrizitätspreise für die Industrie ⁽¹⁾
Electricity prices for industry ⁽¹⁾
Prix de l'électricité pour usages industriels ⁽¹⁾

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

Luxembourg ⁽⁴⁾	Nederland ⁽³⁾	Ober./tirol/Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom ⁽³⁾	Norge	
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)								
5.67	:	:	12.52	:	:	:	:	1990 Jan
5.37	:	6.94	12.41	3.95	:	:	2.70	1995 Jan
5.28	:	7.58	9.50	3.91	2.76	5.87	2.50	1999 Jan
5.07	:	:	9.32	3.86	2.62	5.30	2.46	2000 Jan
4.25	:	:	8.90	3.84	2.35	5.19	2.51	2001 Jan
4.22	:	:	8.96	4.09	2.43	4.91	2.94	2002 Jan
4.20	:	:	8.96	4.10	2.39	4.79	2.87	2002 Jul
4.34	:	:	8.83	5.36	5.37	4.56	3.49	2003 Jan
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)								
4.82	:	:	11.46	:	:	:	:	1990 Jan
4.42	:	6.19	10.16	3.94	:	:	2.46	1995 Jan
4.34	:	6.39	7.75	3.58	2.40	5.61	2.03	1999 Jan
4.17	:	:	7.61	3.52	2.32	5.09	2.00	2000 Jan
3.72	:	:	7.26	3.52	2.10	4.83	2.01	2001 Jan
3.68	:	:	7.51	3.78	2.26	4.61	2.48	2002 Jan
3.67	:	:	7.51	3.79	2.23	4.46	2.37	2002 Jul
3.79	:	:	7.42	5.04	5.18	4.25	2.92	2003 Jan
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
4.58	:	6.12	9.48	3.24	:	:	2.41	1995 Jan
4.51	:	6.05	6.94	2.96	2.38	5.25	1.92	1999 Jan
4.07	:	:	6.81	2.87	2.37	4.53	1.89	2000 Jan
3.92	:	:	6.51	2.88	2.16	4.71	1.91	2001 Jan
3.89	:	:	6.82	3.12	2.29	4.47	2.29	2002 Jan
3.88	:	:	6.82	3.14	2.25	4.27	2.20	2002 Jul
4.01	:	:	6.83	4.30	5.20	:	2.76	2003 Jan
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
4.05	:	5.58	8.75	:	:	:	2.27	1995 Jan
3.98	:	5.56	6.38	2.86	2.23	5.10	1.87	1999 Jan
3.59	:	:	6.25	2.76	2.20	4.44	1.84	2000 Jan
3.56	:	:	5.97	2.78	2.02	4.47	1.85	2001 Jan
3.50	:	:	6.30	3.04	2.19	4.00	2.24	2002 Jan
3.50	:	:	6.30	3.05	2.15	4.13	2.14	2002 Jul
3.61	:	:	6.30	4.22	5.12	:	2.71	2003 Jan

⁽¹⁾ Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

⁽²⁾ Siehe Steueranteil und der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité".

⁽³⁾ "National" Reihe / "national" series / série "nationale".

⁽⁴⁾ 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% d'effacement de puissance.

10.

GRAFIKEN

GRAPHICS

GRAPHIQUES

Anmerkung zur Methodik

Die Preise für die privaten Haushalte (Steuern inbegriffen) wurden mit Hilfe des nationalen Verbraucherpreisindex bereinigt. Die Preise für die industriellen Verbraucher (ohne MWSt.) wurden mit dem nationalen BIP-Index bereinigt.

Die für die einzelnen Mitgliedstaaten als repräsentativ ausgewählten Städte sind den Übersichtstabellen zu entnehmen.

In Italien entsprechen die veröffentlichten Strompreise infolge der Änderung des Steuersystems nunmehr den Preisen der Region "Nord- und Mittelitalien" von Januar 1990 bis Juli 1993 bzw. den Preisen der Reihe "national" seit Januar 1994.

Methodological note

Prices for domestic consumption (taxes included) were deflated using the national consumer price index, and those for industrial consumption (VAT excluded) using the national GDP index.

The towns chosen to represent each Member State are those shown in the summary tables.

In Italy, as a result of the change of tax system, the electricity prices published are those for the "Northern and Central" region from January 1990 to July 1993 and then those from the "national" series as of January 1994.

Note méthodologique

Les prix des consommateurs domestiques (TTC) ont été déflatés grâce à l'indice national des prix à la consommation. Les prix des consommateurs industriels (HTVA) ont été déflatés grâce à l'indice national du PIB.

Les villes choisies pour représenter chaque Etat membre sont celles figurant dans les tableaux récapitulatifs.

En Italie, suite au changement de régime fiscal, les prix de l'électricité publiés correspondent à ceux de la région "Nord et Centre" de janvier 1990 à juillet 1993 puis ceux de la série "national" depuis janvier 1994.

ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1995=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

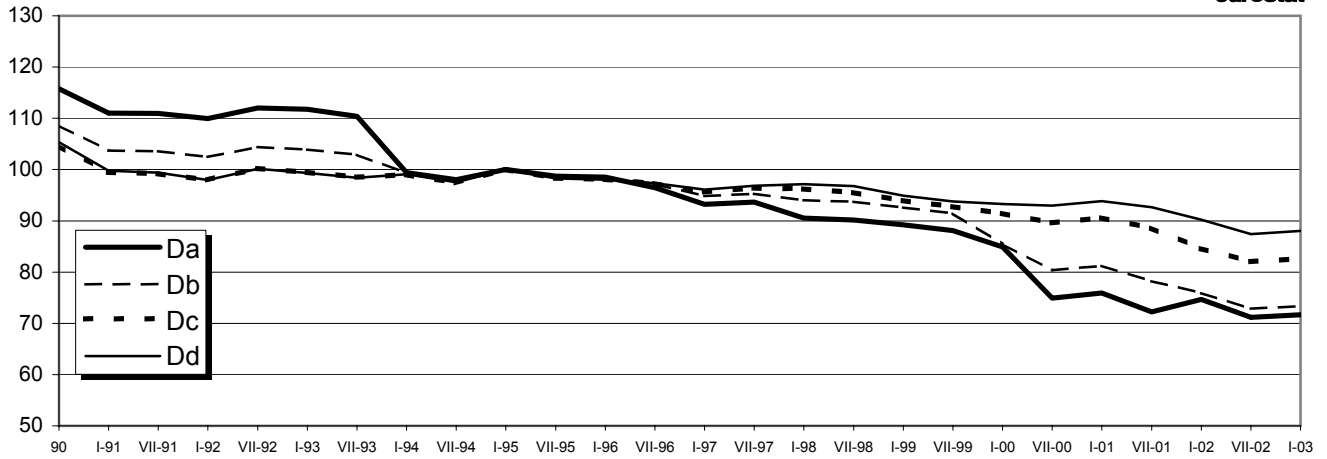
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1995=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

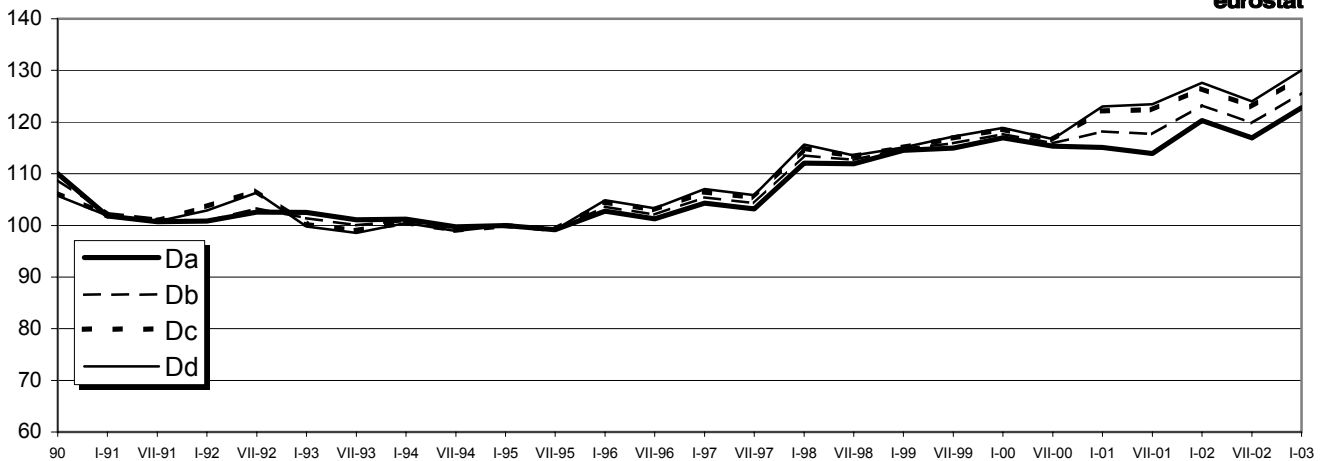
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1995=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)

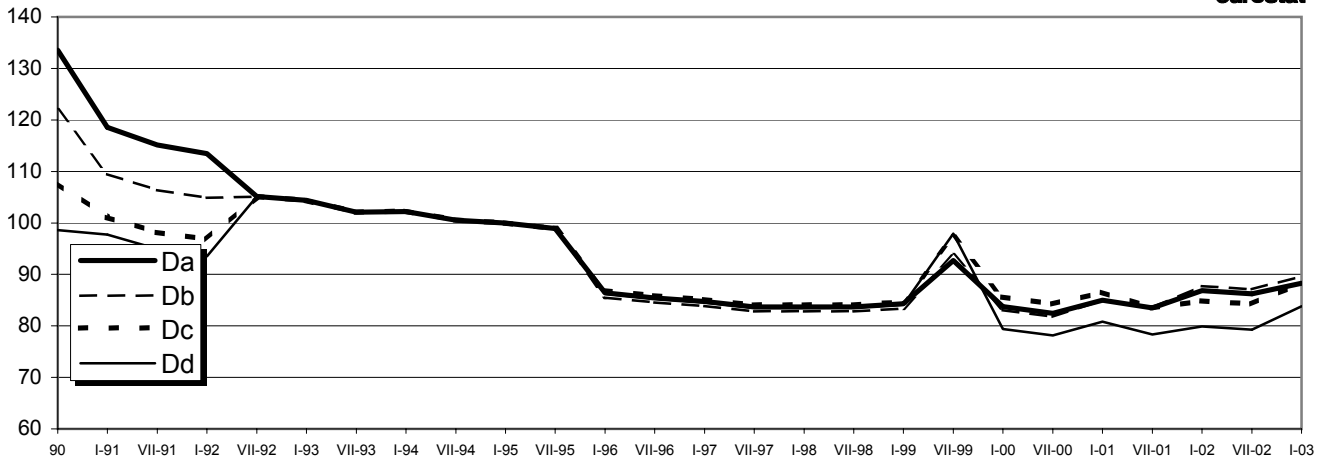
Belgique/België



Danmark



Deutschland



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1995=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

ELECTRICITY PRICES

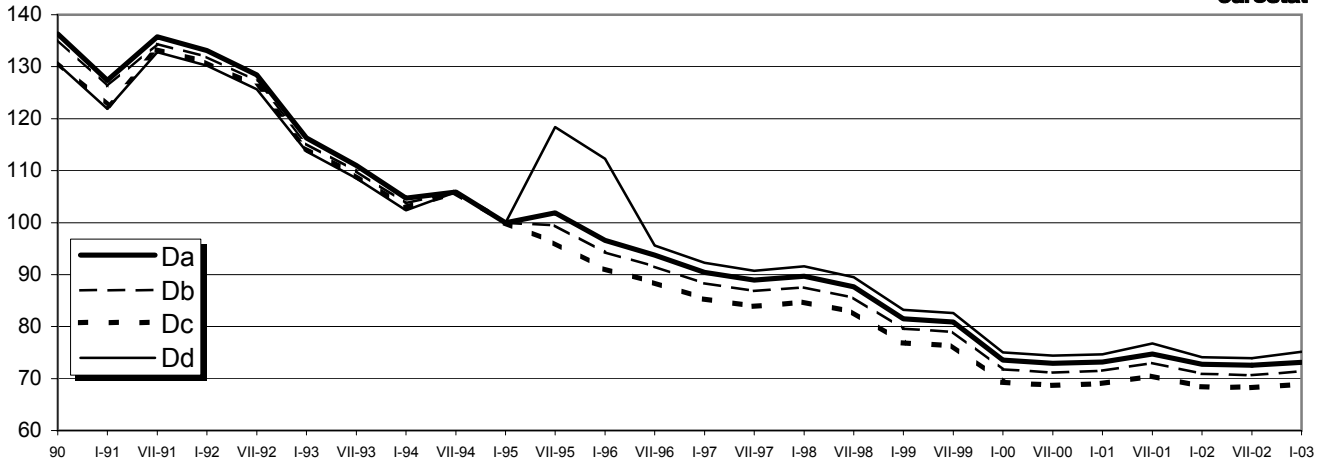
Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1995=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

PRIX DE L'ELECTRICITE

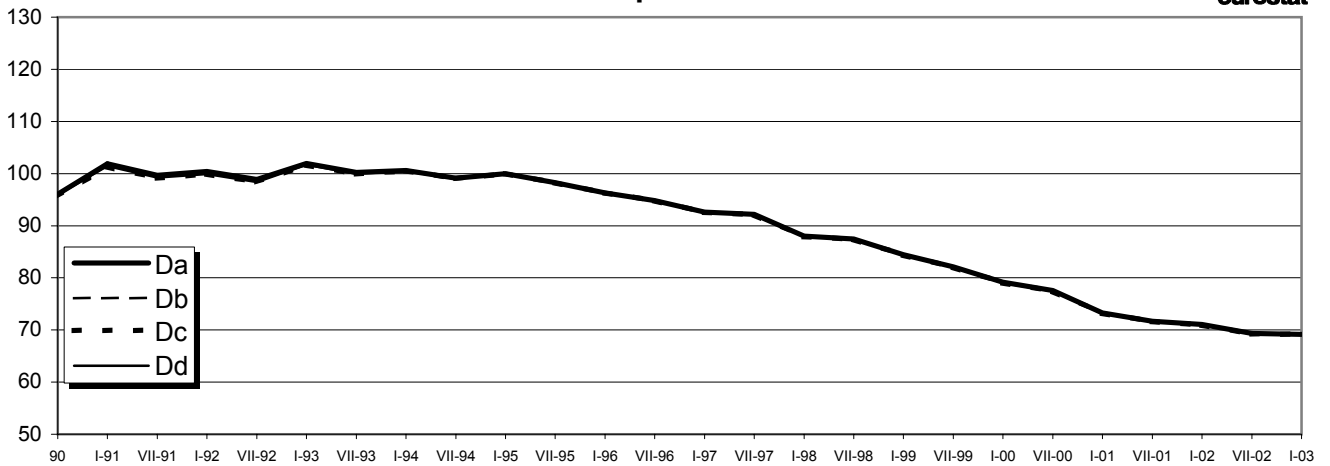
Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1995=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)



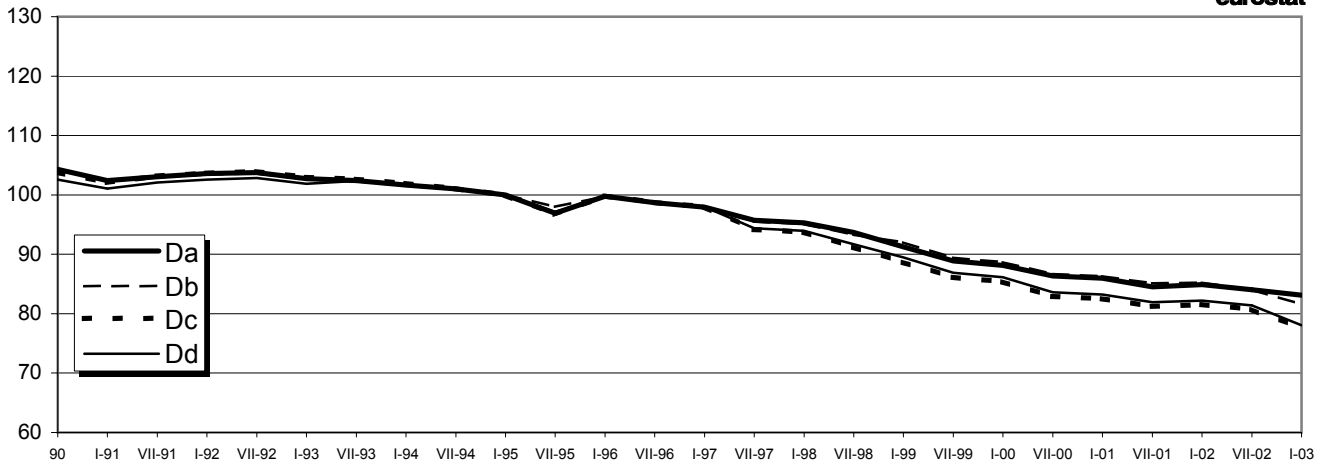
Ellada



España



France



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1995=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

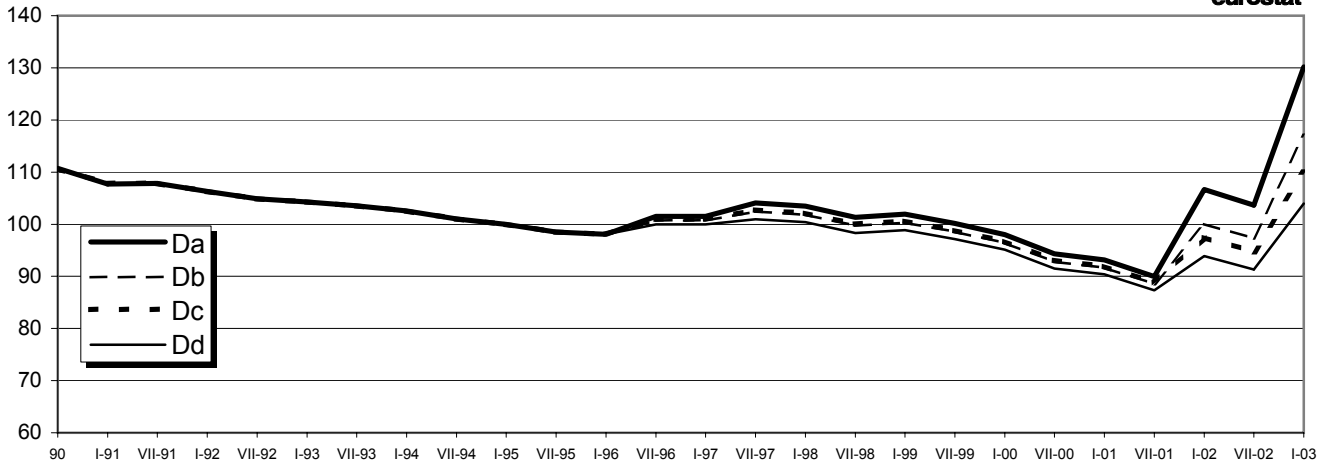
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1995=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

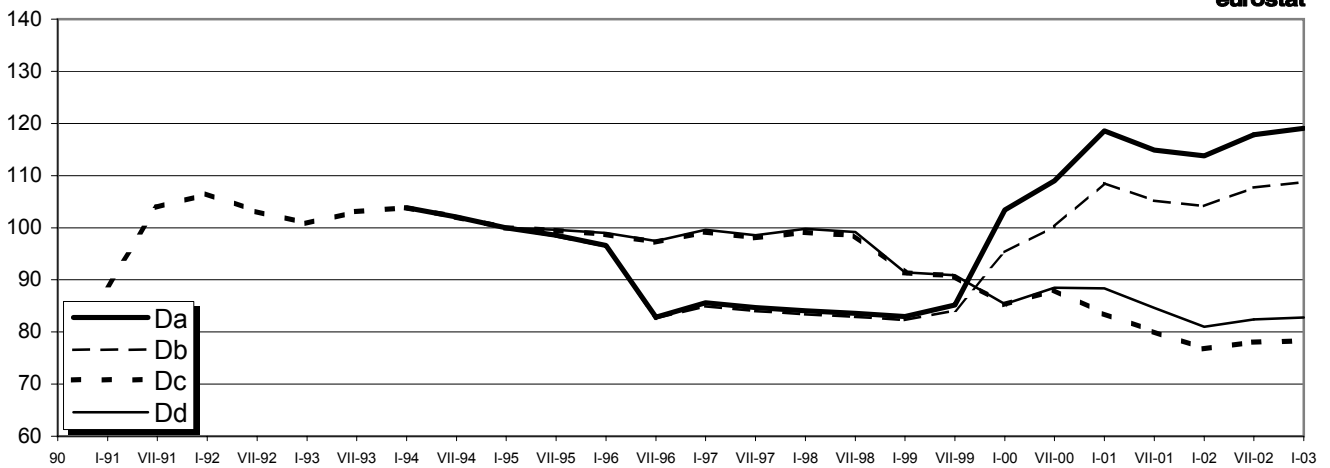
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1995=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)

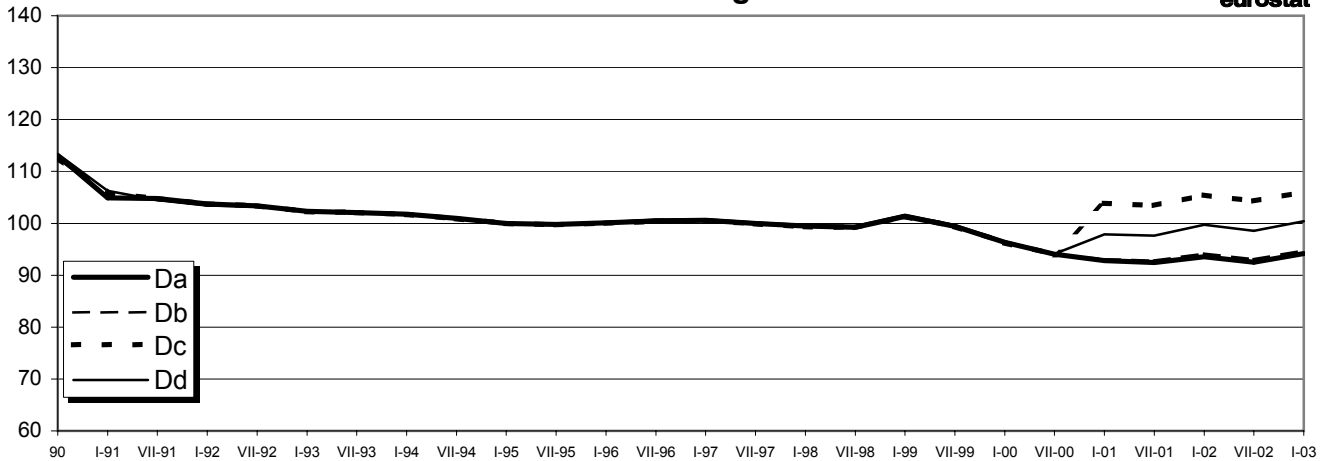
Ireland



Italia



Luxembourg



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1995=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

ELECTRICITY PRICES

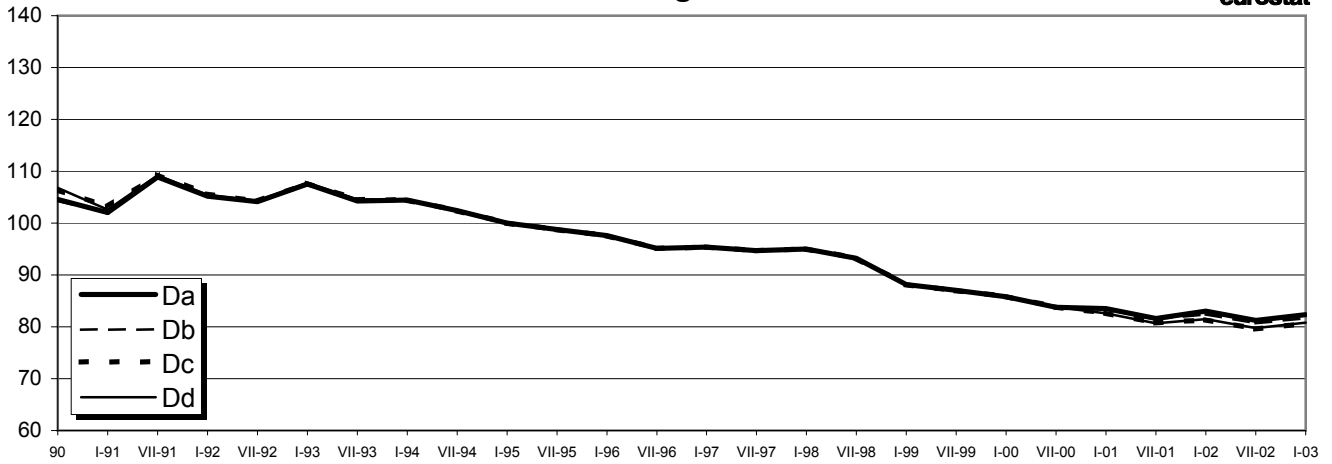
Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1995=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

PRIX DE L'ELECTRICITE

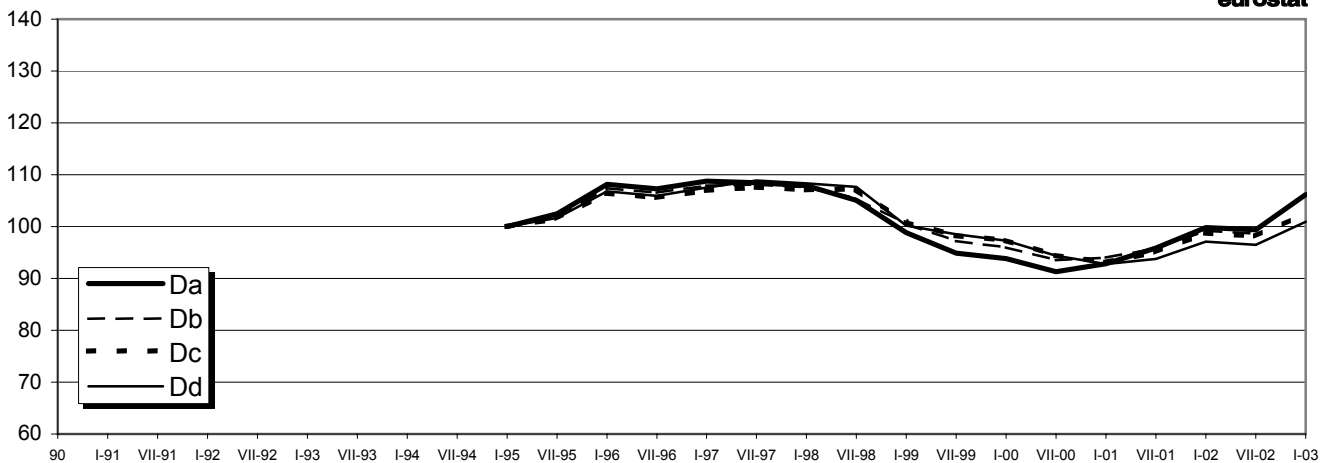
Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1995=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)



Portugal



Suomi/Finland



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1996=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

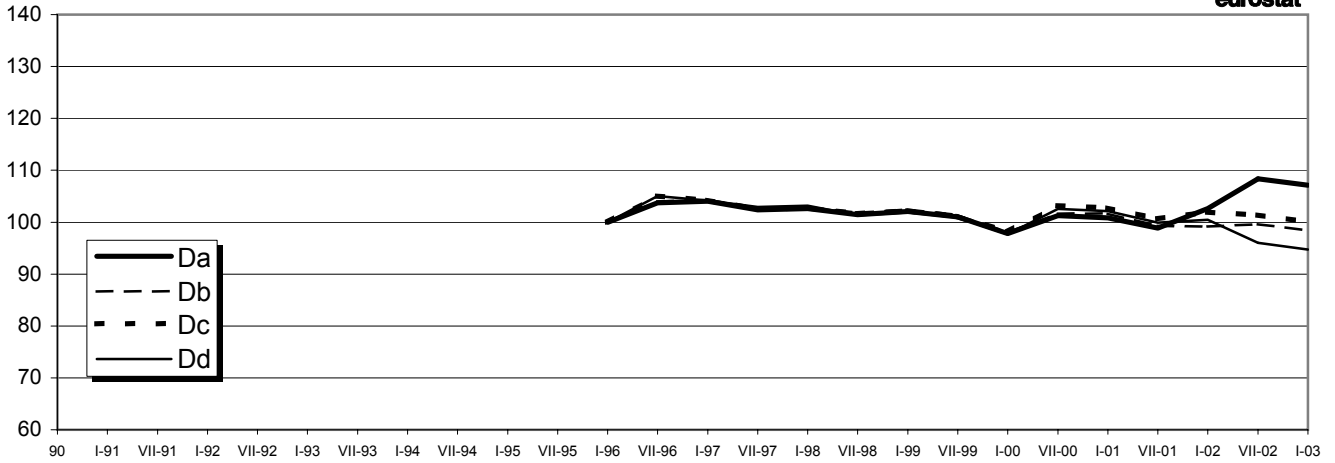
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1996=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

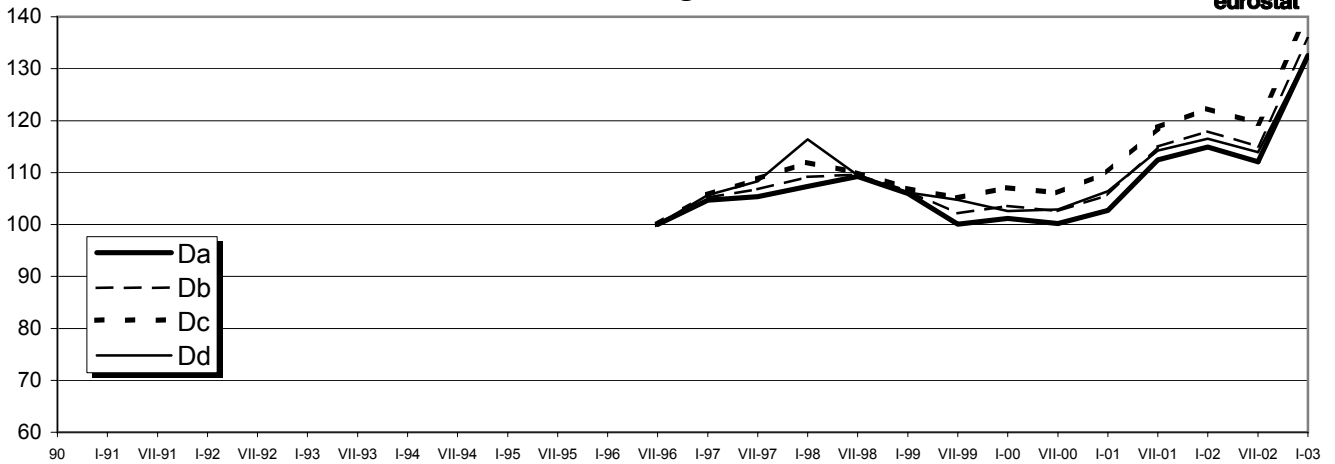
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1996=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)

Österreich



Sverige



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1999=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

ELECTRICITY PRICES

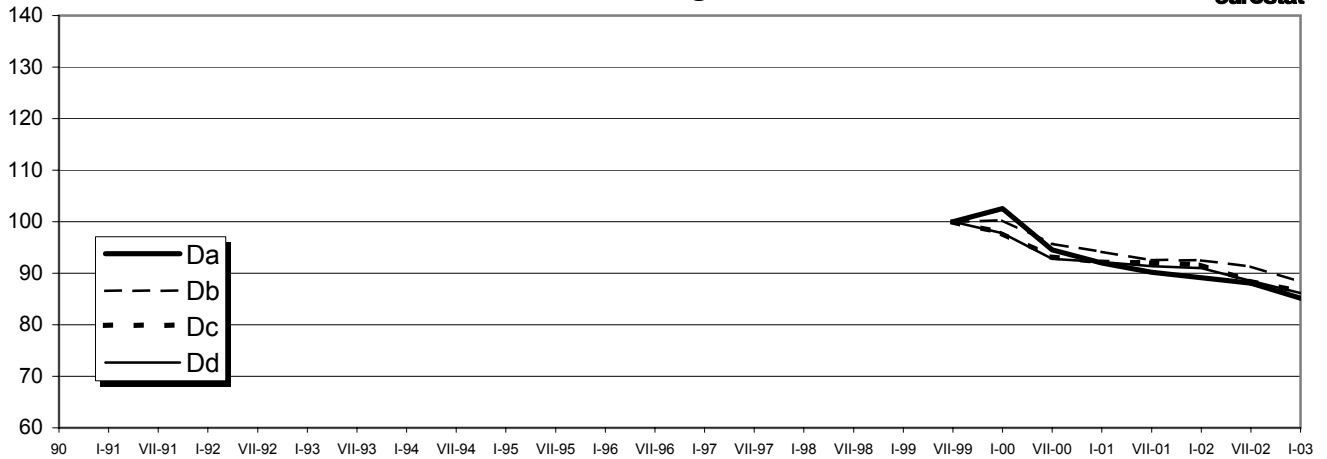
Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1999=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1999=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)



United Kingdom



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 2000=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

ELECTRICITY PRICES

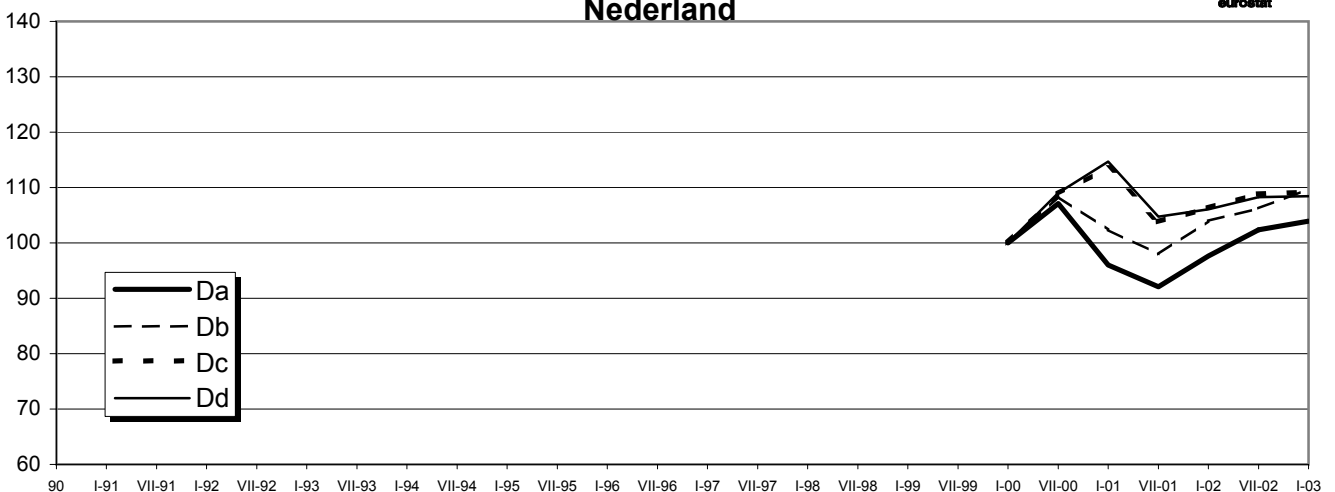
Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 2000=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 2000=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)



Nederland



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Ohne MWSt.
 Industrie 1995=100
 Ic (0.16 GWh/Jahr)
 Id (1.25 GWh/Jahr)
 If (10 GWh/Jahr)
 Ig (24 GWh/Jahr)

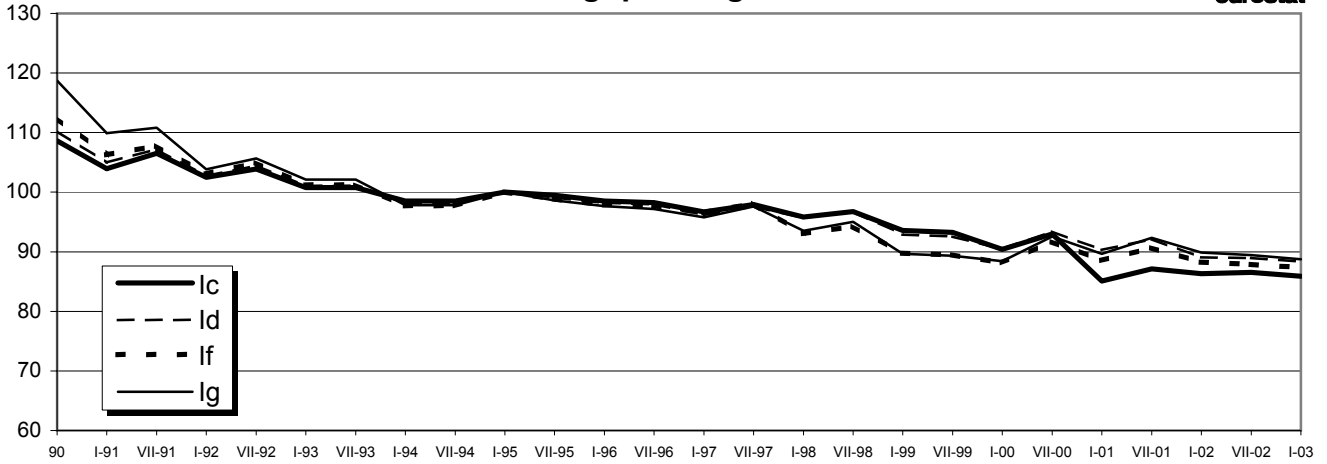
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 VAT excluded
 Industry 1995=100
 Ic (0.16 GWh/Year)
 Id (1.25 GWh/Year)
 If (10 GWh/Year)
 Ig (24 GWh/Year)

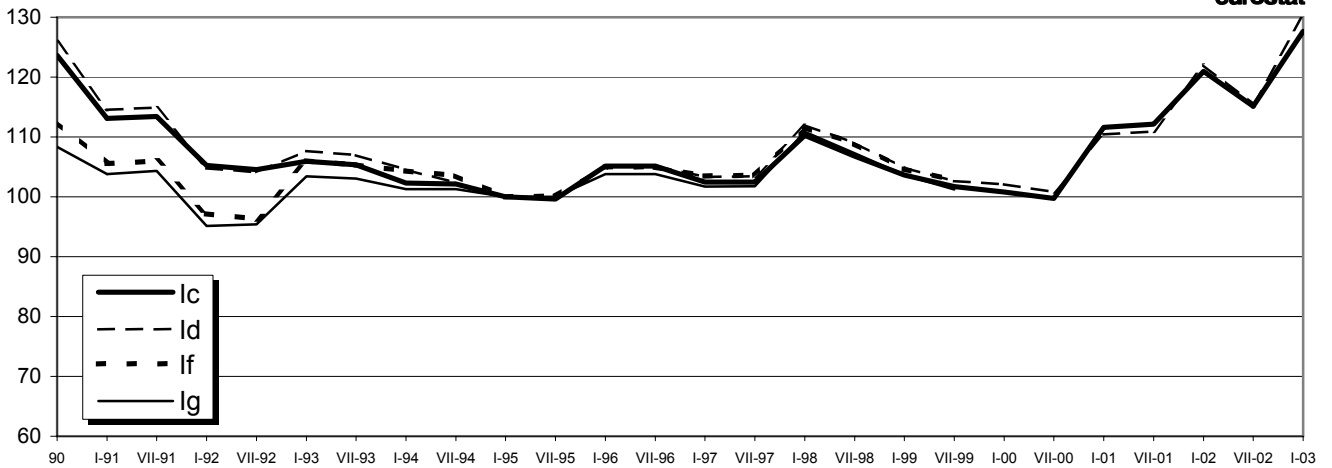
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Hors TVA
 Usages industriels 1995=100
 Ic (0.16 GWh/An)
 Id (1.25 GWh/An)
 If (10 GWh/An)
 Ig (24 GWh/An)

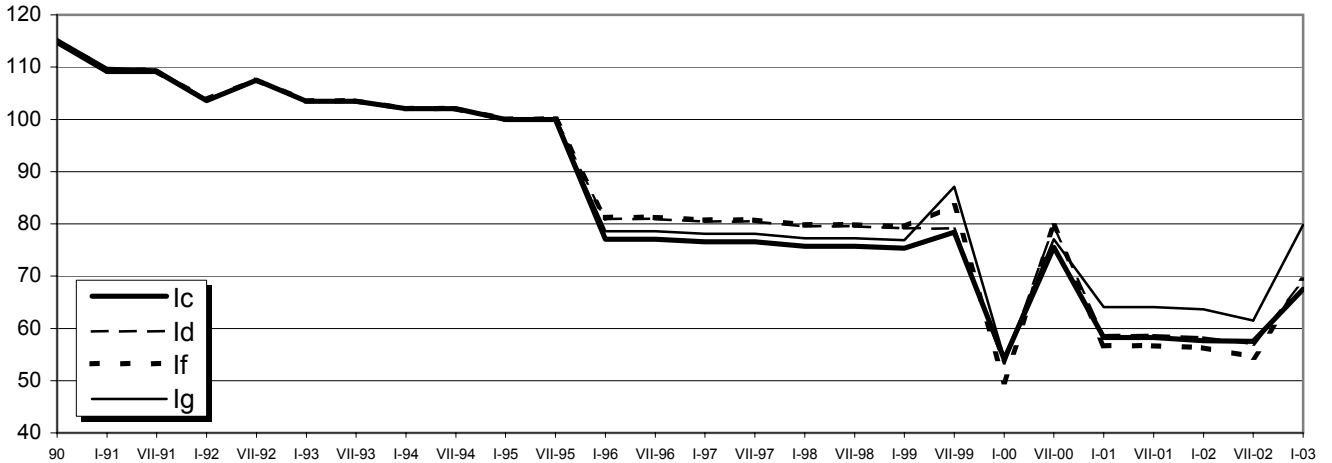
Belgique/België



Danmark



Deutschland



ELEKTRIZITÄTSPREISE

ELECTRICITY PRICES

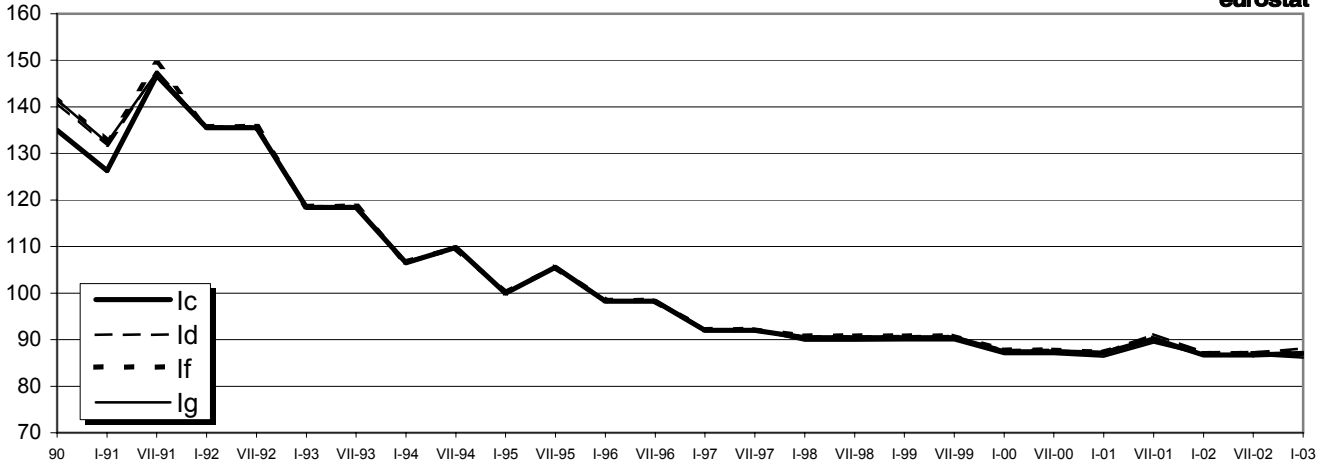
PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Währung
Ohne MWSt.
Industrie 1995=100
Ic (0.16 GWh/Jahr)
Id (1.25 GWh/Jahr)
If (10 GWh/Jahr)
Ig (24 GWh/Jahr)

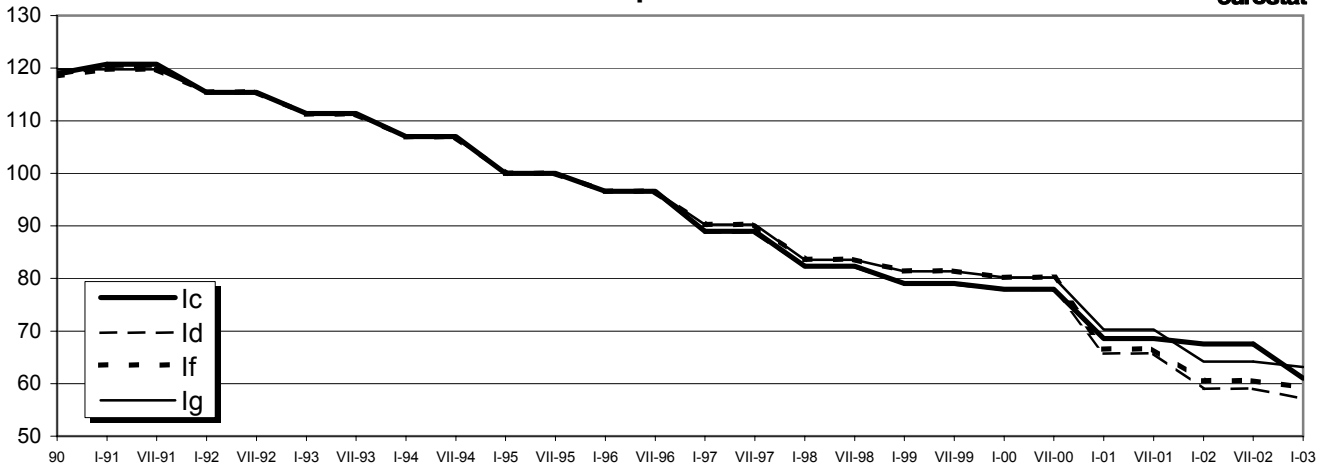
Deflated national currencies
VAT excluded
Industry 1995=100
Ic (0.16 GWh/Year)
Id (1.25 GWh/Year)
If (10 GWh/Year)
Ig (24 GWh/Year)

Monnaies nationales déflatées
Hors TVA
Usages industriels 1995=100
Ic (0.16 GWh/An)
Id (1.25 GWh/An)
If (10 GWh/An)
Ig (24 GWh/An)

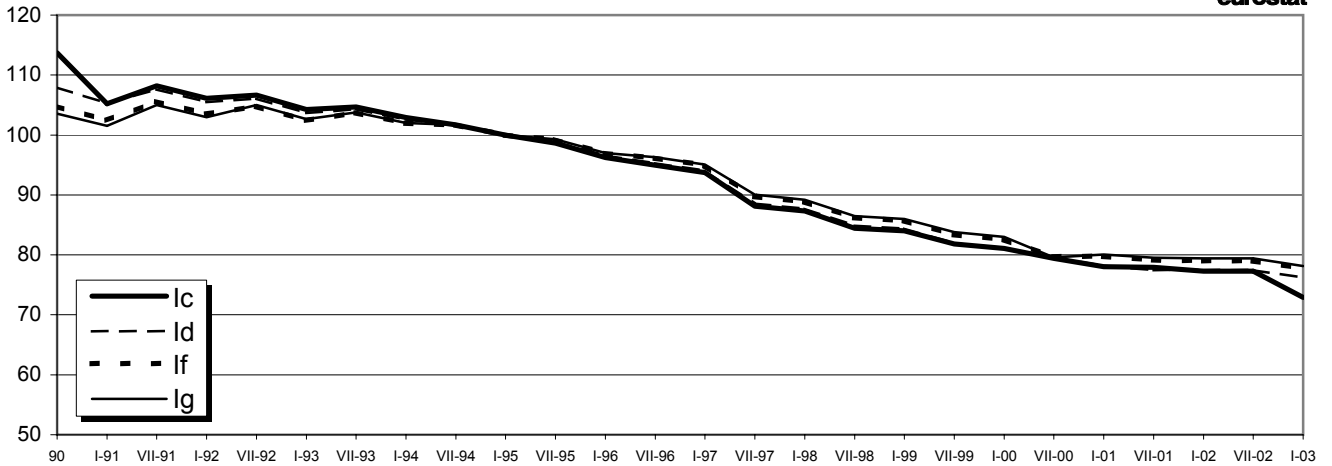
Ellada



España



France



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Ohne MWSt.
 Industrie 1995=100
 lc (0.16 GWh/Jahr)
 ld (1.25 GWh/Jahr)
 lf (10 GWh/Jahr)
 lg (24 GWh/Jahr)

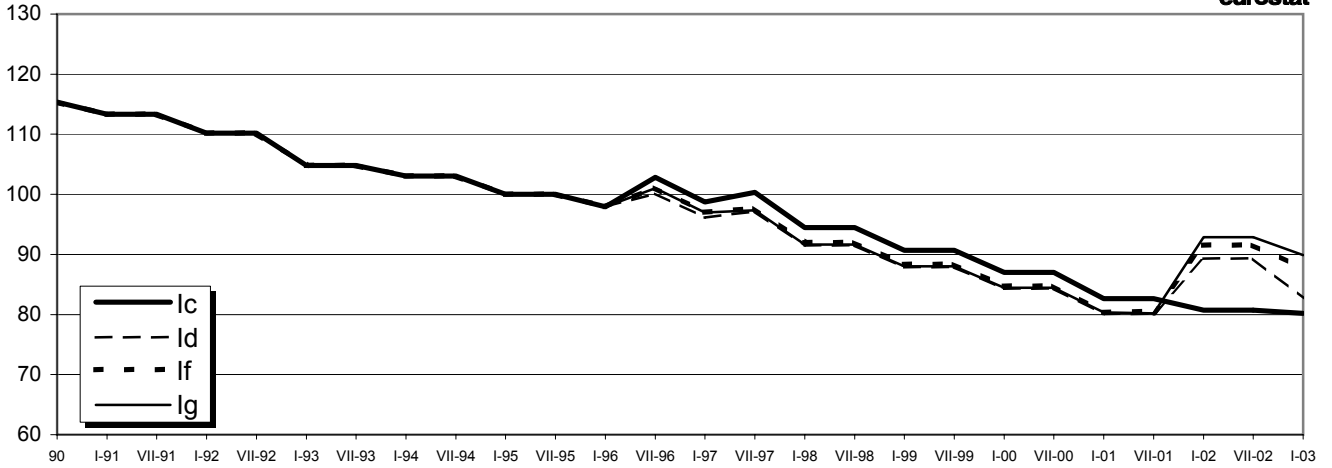
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 VAT excluded
 Industry 1995=100
 lc (0.16 GWh/Year)
 ld (1.25 GWh/Year)
 lf (10 GWh/Year)
 lg (24 GWh/Year)

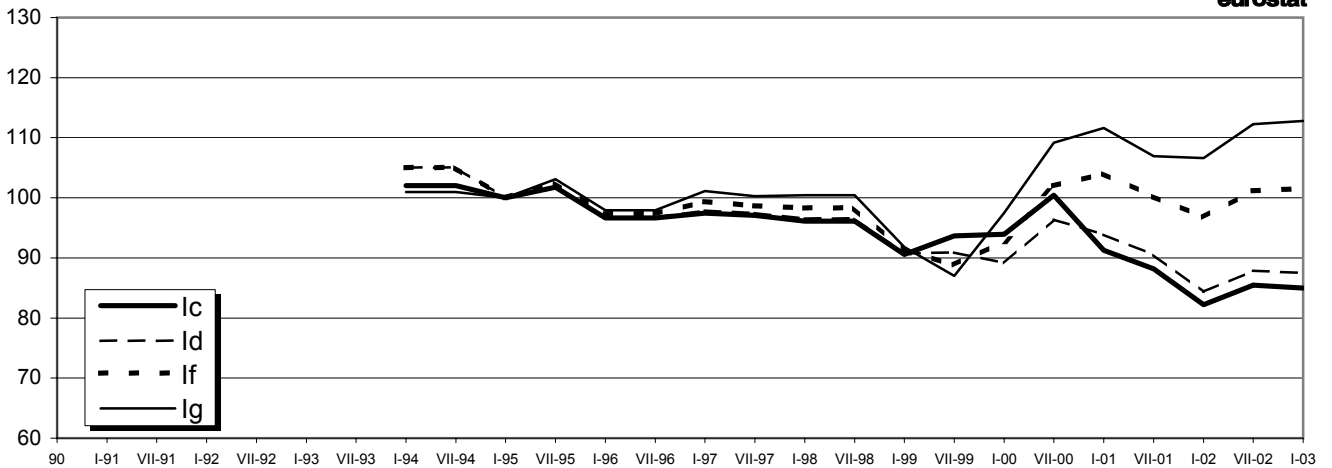
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Hors TVA
 Usages industriels 1995=100
 lc (0.16 GWh/An)
 ld (1.25 GWh/An)
 lf (10 GWh/An)
 lg (24 GWh/An)

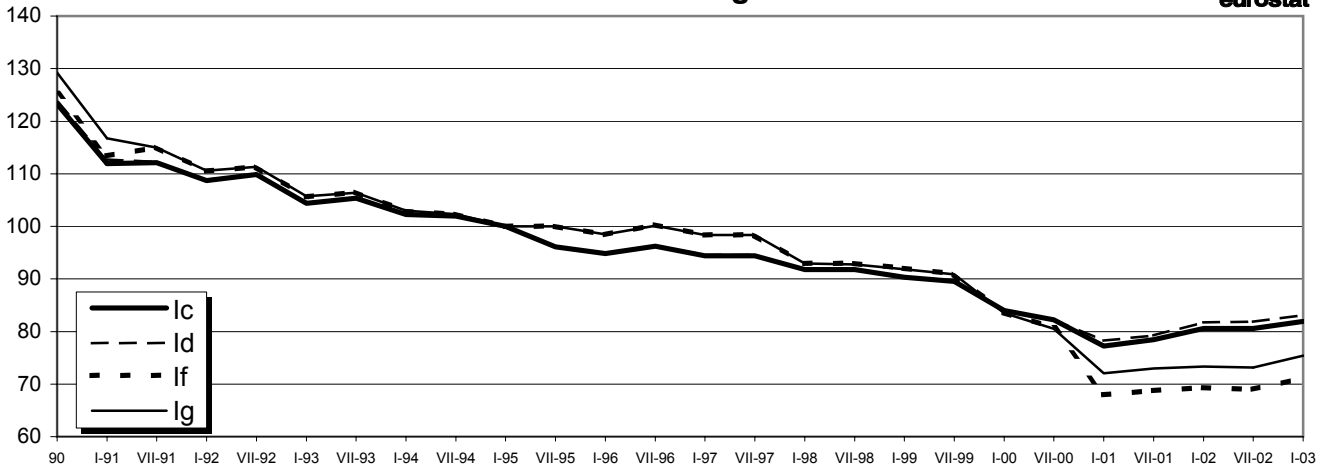
Ireland



Italia



Luxembourg



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Ohne MWSt.
 Industrie 1995=100
 Ic (0.16 GWh/Jahr)
 Id (1.25 GWh/Jahr)
 If (10 GWh/Jahr)
 Ig (24 GWh/Jahr)

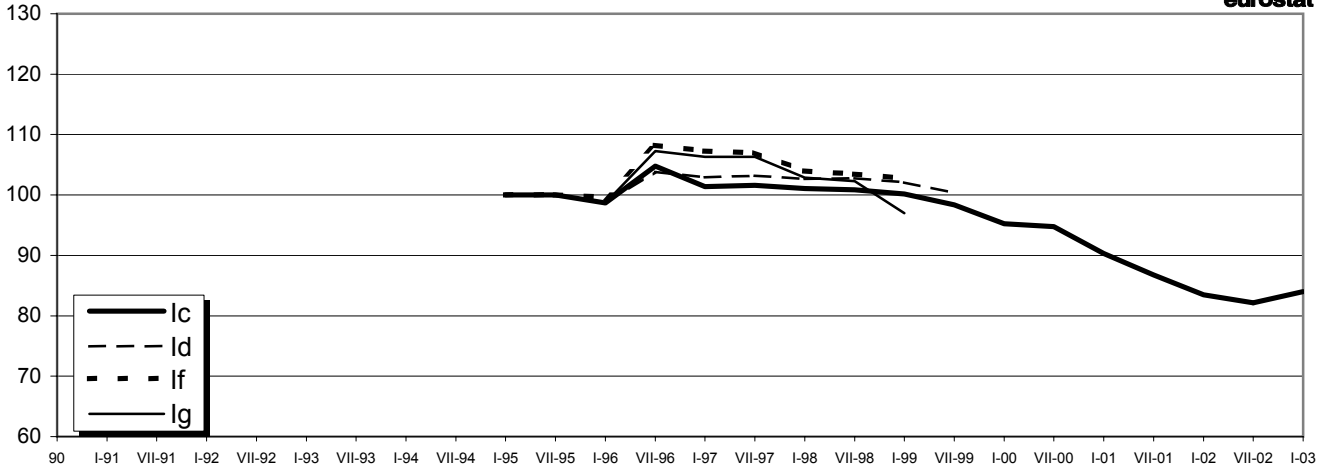
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 VAT excluded
 Industry 1995=100
 Ic (0.16 GWh/Year)
 Id (1.25 GWh/Year)
 If (10 GWh/Year)
 Ig (24 GWh/Year)

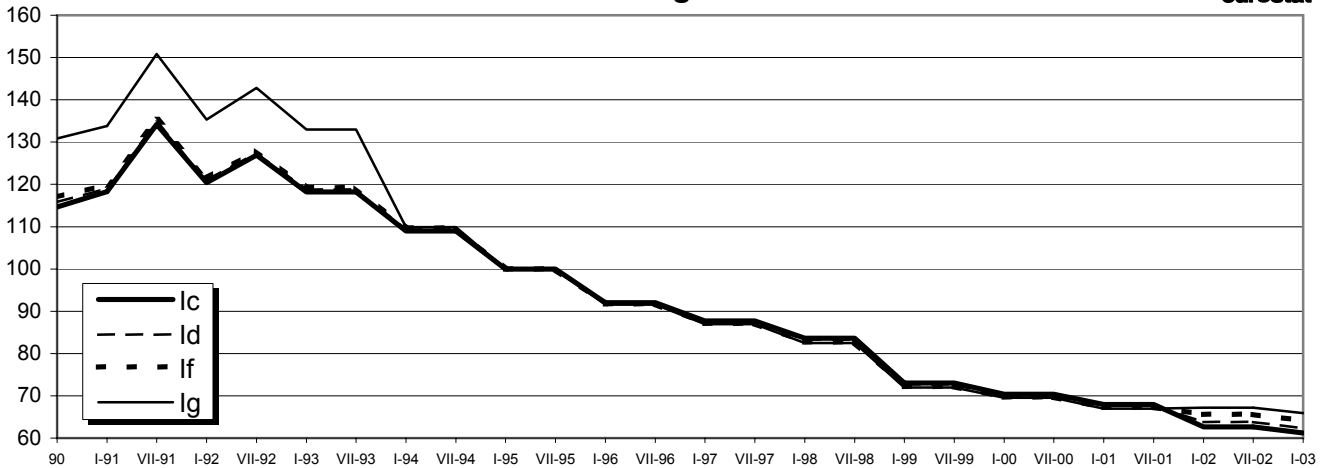
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Hors TVA
 Usages industriels 1995=100
 Ic (0.16 GWh/An)
 Id (1.25 GWh/An)
 If (10 GWh/An)
 Ig (24 GWh/An)

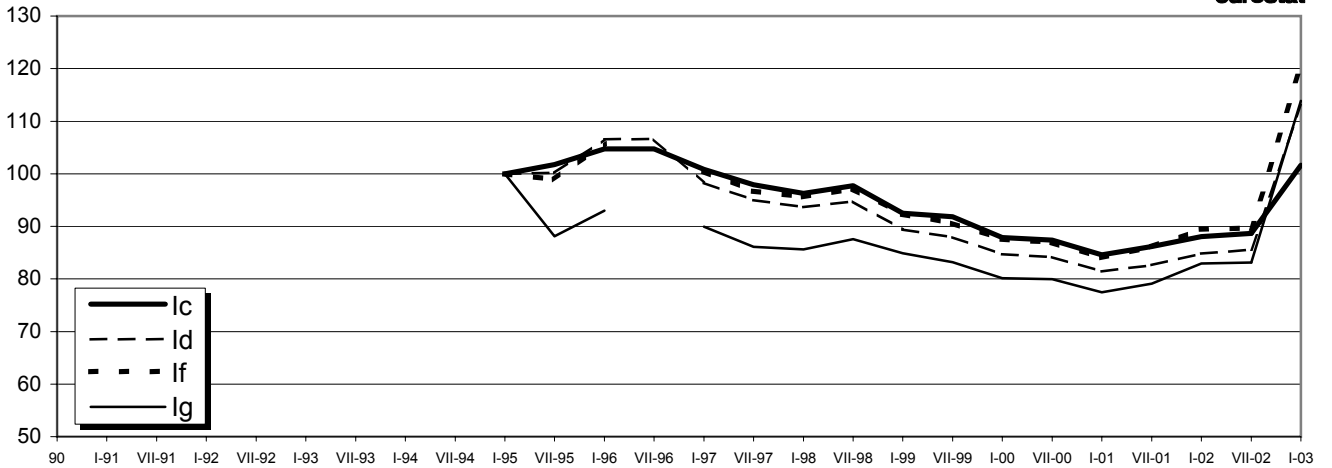
Österreich



Portugal



Suomi/Finland



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
 Ohne MWSt.
 Industrie 1995=100
 lc (0.16 GWh/Jahr)
 ld (1.25 GWh/Jahr)
 lf (10 GWh/Jahr)
 lg (24 GWh/Jahr)

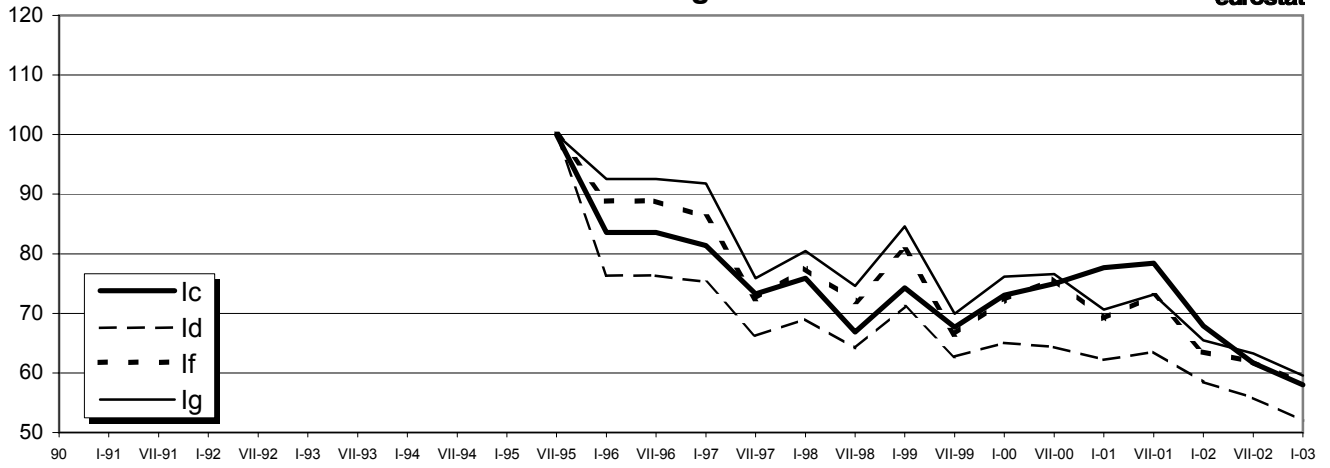
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 VAT excluded
 Industry 1995=100
 lc (0.16 GWh/Year)
 ld (1.25 GWh/Year)
 lf (10 GWh/Year)
 lg (24 GWh/Year)

PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Hors TVA
 Usages industriels 1995=100
 lc (0.16 GWh/An)
 ld (1.25 GWh/An)
 lf (10 GWh/An)
 lg (24 GWh/An)

United Kingdom



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
Ohne MWSt.
Industrie 1996=100
Ic (0.16 GWh/Jahr)
Id (1.25 GWh/Jahr)
If (10 GWh/Jahr)
Ig (24 GWh/Jahr)

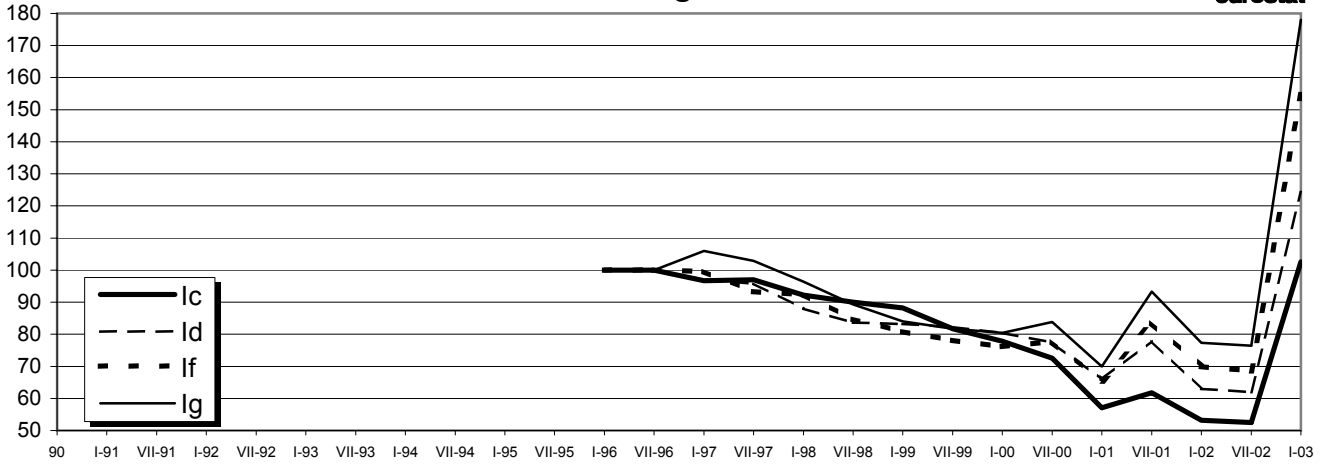
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
VAT excluded
Industry 1996=100
Ic (0.16 GWh/Year)
Id (1.25 GWh/Year)
If (10 GWh/Year)
Ig (24 GWh/Year)

PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
Hors TVA
Usages industriels 1996=100
Ic (0.16 GWh/An)
Id (1.25 GWh/An)
If (10 GWh/An)
Ig (24 GWh/An)

Sverige



ELEKTRIZITÄTSPREISE

Preisbereinigte nationale Währung
Ohne MWSt.
Industrie 2000=100
Ic (0.16 GWh/Jahr)
Id (1.25 GWh/Jahr)
If (10 GWh/Jahr)
Ig (24 GWh/Jahr)

ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
VAT excluded
Industry 2000=100
Ic (0.16 GWh/Year)
Id (1.25 GWh/Year)
If (10 GWh/Year)
Ig (24 GWh/Year)

PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
Hors TVA
Usages industriels 2000=100
Ic (0.16 GWh/An)
Id (1.25 GWh/An)
If (10 GWh/An)
Ig (24 GWh/An)

Nederland

