

# Elektrizitätspreise

**Daten 1990-2002**

# Electricity prices

**Data 1990-2002**

# Prix de l'électricité

**Données 1990-2002**



EUROPÄISCHE KOMMISSION  
EUROPEAN COMMISSION  
COMMISSION EUROPÉENNE



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



DE

## ..... Eurostat hat den Auftrag, der Europäischen Union einen qualitativ hochwertigen statistischen Informationsdienst bereitzustellen.

Eurostat-Reihen: ein an den Bedarf aller Nutzer angepaßtes Angebot.

**Pressemitteilungen:** Sie enthalten die Schlüsselzahlen zur EU, zu ihren Mitgliedstaaten und ihren Partnern. Die Pressemitteilungen werden kostenlos zur Verfügung gestellt. Unmittelbar nach ihrer Veröffentlichung sind sie auch im Internet zu finden:  
[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

**Statistik kurzgefaßt:** aktuelle Zusammenfassungen der wichtigsten Ergebnisse von statistischen Erhebungen, Studien und Analysen.

**Schlüsselindikatoren:** Diese Reihe enthält in einem handlichen Buch von maximal 100 Seiten die wichtigsten Indikatoren zu einem Themenbereich oder einem Teilbereich.

**Panorama der Europäischen Union:** In dieser Reihe geht es um die Merkmale und Trends in multisektoralen Themenbereichen oder sektoralen Teilbereichen.

**Methoden und Nomenklaturen:** Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; sie beschreiben die Methoden und Systematiken, die für einzelne Themen, Themenbereiche oder Sektoren verwendet werden.

**Detaillierte Tabellen:** Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; darin sind ein Teil oder die Gesamtheit der statistischen Angaben zu einem Thema, Themenbereich oder Sektor zu finden.

**Studien und Forschung:** Zusammenfassungen der Ergebnisse von Studien und Forschungsarbeiten im Bereich der europäischen Statistik.

**Kataloge:** Die kostenlosen Kataloge informieren rasch und genau über das Produkt- und Dienstleistungsangebot von Eurostat.

EN

## ..... Our mission is to provide the European Union with a high-quality statistical information service

Eurostat's collections are adapted to the needs of all users.

**Press releases:** key figures on the EU, the Member States and their partners. They are provided free of charge. They are also available on the Internet as soon as they are published:  
[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

**Statistics in focus:** up-to-date summaries of the main results of statistical surveys, studies and analyses.

**Key indicators:** the main indicators on a theme or sub-theme in an easy-to-carry booklet.

**Panorama of the European Union:** highlights the features and trends of a multi-sectoral theme or a sectoral sub-theme.

**Methods and nomenclatures** are intended for specialists who want to consult the methodologies and nomenclatures used for a theme, a sub-theme or a sector.

**Detailed tables:** statistical data for specialists compiled on a theme, sub-theme or sector.

**Studies and research** summarise the results of European statistical studies and research and are intended for specialists.

**Catalogues:** free of charge rapid access to concise information on Eurostat's products and services.

FR

## ..... Notre mission est de fournir à l'Union européenne un service d'information statistique de qualité

Les collections d'Eurostat sont une offre adaptée aux besoins de tous les utilisateurs.

**Communiqués de presse:** les chiffres clés sur l'UE, les États membres et leurs partenaires. Ils sont distribués gratuitement et sont également disponibles sur Internet dès leur publication.

**Statistiques en bref:** synthèses actualisées des principaux résultats des enquêtes, des études et des analyses statistiques.

**Indicateurs clés:** les principaux indicateurs concernant un thème ou un sous-thème, sous la forme d'un livret facile à emporter.

**Panorama de l'Union européenne:** les caractéristiques et les tendances d'un thème multisectoriel ou d'un sous-thème sectoriel.

**Méthodes et nomenclatures:** les méthodologies et les nomenclatures relatives à un thème, un sous-thème ou un secteur.

**Tableaux détaillés:** des données statistiques élaborées concernant un thème, un sous-thème ou un secteur, destinées aux spécialistes.

**Études et recherche:** cette collection comprend les résultats d'études et de recherches européennes en statistique et sont destinées aux spécialistes.

**Catalogues:** des informations concises sur les produits et services d'Eurostat. Ils peuvent être obtenus gratuitement.

# Elektrizitätspreise

**Daten 1990-2002**

---

# Electricity prices

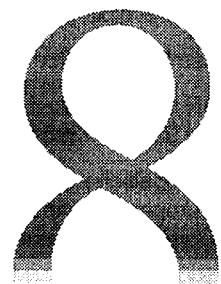
**Data 1990-2002**

---

# Prix de l'électricité

**Données 1990-2002**

---



EUROPÄISCHE KOMMISSION  
EUROPEAN COMMISSION  
COMMISSION EUROPÉENNE



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



## Unmittelbarer Zugriff auf harmonisierte statistische Daten

### **Eurostat Data Shops:**

bieten ein umfassendes Angebot an „maßgeschneiderten“ Dienstleistungen:

- ★ eine unmittelbare Bearbeitung von Informationsanfragen;
- ★ eine garantiert schnelle und individuelle Antwort;
- ★ Wahl des Trägers, auf dem die statistischen Daten geliefert werden.

Informationen können telefonisch, schriftlich, per Fax oder per E-Mail angefordert werden.

### **Internet:**

**Die wesentlichen statistischen Nachrichten aus der Gemeinschaft**

- ★ Euro-Indikatoren: über 100 harmonisierte, vergleichbare und kostenlose Indikatoren der Eurozone;
- ★ Pressemitteilungen: direkter Zugriff auf alle Pressemitteilungen von Eurostat.

Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter [www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)



## Immediate access to harmonised statistical data

### **Eurostat Data Shops:**

provide a wide range of **tailor-made services:**

- ★ immediate information searches
- ★ rapid and personalised response
- ★ choice of data carrier

Information can be requested by phone, mail, fax or e-mail.

### **Internet:**

**Essentials on Community statistical news**

- ★ Euro indicators: more than 100 indicators on the euro zone; harmonised, comparable, and free of charge;
- ★ Press releases: direct access to all Eurostat press releases.

For further information, visit us on the Internet at:

[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)



## Accès immédiat à des données statistiques harmonisées

### **Eurostat Data Shops:**

offrent un large éventail de prestations «sur mesure»:

- ★ la prise en charge immédiate de toute recherche d'information,
- ★ la garantie d'une réponse rapide et personnalisée,
- ★ le choix du support de fourniture des données.

Les informations peuvent être demandées par téléphone, par courrier, par télécopie ou par courrier électronique.

### **Internet:**

**l'essentiel de l'actualité statistique communautaire**

- ★ Euro-indicateurs: plus de cent indicateurs sur la zone euro (harmonisés, comparables et disponibles gratuitement).
- ★ Communiqués de presse: accès direct à tous les communiqués de presse d'Eurostat.

Pour plus d'informations, visitez le site Internet d'Eurostat:

[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

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>).

Bibliografische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.

Cataloguing data can be found at the end of this publication.

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2002

ISSN 1725-1648

ISBN 92-894-4393-6

© Europäische Gemeinschaften, 2002

© European Communities, 2002

© Communautés européennes, 2002

*Printed in Luxembourg*

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER

PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE PAPER

IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE

▲  
**DE** Eurostat ist das Statistische  
▼ Amt der Europäischen  
Gemeinschaften. Es hat den Auftrag,  
die Union mit europäischen  
Statistiken zu versorgen, die  
Vergleiche zwischen Ländern und  
Regionen ermöglichen. Eurostat  
konsolidiert und harmonisiert die in  
den Mitgliedstaaten erhobenen  
Daten.

Um die weite Verbreitung der  
gewaltigen verfügbaren Datenmenge  
zu gewährleisten und den einzelnen  
Nutzern zu helfen, diese  
Informationen richtig zu verwenden,  
hat Eurostat sein Veröffentlichungs-  
und Dienstleistungsprogramm  
geschaffen. Um sich gezielt an das  
breite Publikum oder an Fachleute  
wenden zu können, wurden für die  
einzelnen Nutzergruppen spezielle  
Reihen entwickelt.

Im Rahmen des neuen Programms  
hat Eurostat eine Web-Site  
entwickelt. Sie umfaßt ein breites  
Angebot von Online-Informationen  
über die Erzeugnisse und  
Dienstleistungen, Pressemitteilungen,  
Kataloge, Online-Veröffentlichungen  
sowie Indikatoren für die Eurozone.

**Yves Franchet**  
Generaldirektor

▲  
**EN** Eurostat is the Statistical Office  
▼ of the European Communities.  
Its task is to provide the European  
Union with statistics at a European  
level, that allow comparisons to be  
made between countries and  
regions. Eurostat consolidates and  
harmonizes the data collected by the  
Member States.

To ensure that the vast quantity of  
accessible data is made widely  
available, and to help each user  
make proper use of the information,  
Eurostat has set up a publications  
and services programme.

As part of the new programme  
Eurostat has developed its website.  
It includes a broad range of on-line  
information on Eurostat products and  
services, newsletters, catalogues,  
on-line publications as well as  
indicators on the euro-zone.

**Yves Franchet**  
Director-General

▲  
**FR** Eurostat est l'Office statistique  
▼ des Communautés  
européennes. Il a pour tâche de  
fournir à l'Union européenne des  
statistiques au niveau européen,  
qui permettent des comparaisons  
entre pays et régions. Eurostat  
consolide et harmonise les données  
collectées par les États membres.

Pour assurer que l'ensemble des  
données disponibles soit largement  
accessible et pour aider chaque  
utilisateur à faire bon usage de  
toute cette information, Eurostat a  
mis en place un programme de  
publications et de services.

Dans le cadre du nouveau  
programme, Eurostat a développé  
son site Internet. Celui-ci comprend  
toute une série d'informations  
en ligne sur les produits et les  
services d'Eurostat, ses bulletins  
d'information, ses catalogues et ses  
publications en ligne ainsi que des  
indicateurs sur la zone euro.

**Yves Franchet**  
Directeur-Général



## Inhalt / Contents / Sommaire

1.	Einleitung / Introduction / Introduction	5 25 45
2.	Bedingungen und Methoden / Conditions and methods / Conditions et méthodes	7 27 47
3.	Werteinheiten / Units of value / Unités de valeur	13 33 53
4.	Steuerliche Belastung / Taxation / Fiscalité	17 37 57
5.	Markierungspreis in nationaler Währung / Marker prices in national currencies / Prix repère en monnaies nationales	65
6.	Preise für die Haushaltsverbraucher / Prices for households consumers / Prix pour les consommateurs domestiques	71
7.	Preise für die industriellen Verbraucher / Prices for industrial consumers / Prix pour les consommateurs industriels	107
8.	Umrechnungstabelle und Preisindizes / Conversion factors and price indices / Tables de conversion et indices des prix	175
9.	Zwischenstaatlicher Vergleich / Community Comparison / Comparaison Communautaire	181
10.	Grafiken / Graphics / Graphiques	201





## 1. Einleitung

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die neuesten, 2000-2002 geltenden Preise sowie Preise für 1990.

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

Verbraucher-Typen	Jahresverbrauch kWh		Bestellte Leistung (Richtwert) in kW	Wohnungstyp
	Insgesamt	(darunter Nachtstrom)		
Da	600	-	3	50 m <sup>2</sup> 2 Zimmer + Küche
Db	1 200	-	3-4	70 m <sup>2</sup> 3 Zimmer + Küche
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m <sup>2</sup> 4 Zimmer + Küche
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m <sup>2</sup> 4-5 Zimmer + Küche
De	20 000	(15 000)	9	120 m <sup>2</sup> 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	Jahres- Verbrauch	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 Ersterschluß 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 Zweittarif-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 Werteinheiten 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 - Leipzig	0,4	10						
- 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 Unrechnungskurs 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 dieser 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 aufgegliedert:

- 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 (1990)/Euro und KKS.
- Als Tabelle mit zusammenfassender Wiederholung für eine Region pro Land :
  - mit Preisen in laufender Landeswährung
  - mit Preisen in laufenden Ecu (1990)/Euro
  - mit Preisen in laufenden KKS.

## 4. Steuerliche Belastung

In der Europäischen Union unterliegt die Abgabe von elektrischer Energie einer allgemeinen indirekten Steuer, der Mehrwertsteuer.

Ferner bestehen in manchen Ländern spezifische Steuern auf elektrische Energie.

Die in dieser Studie aufgeführten Preise nach Steuern schließen alle Steuern ein. In den Tabellen im Anhang ergibt die Differenz zwischen Preisen vor MWSt. und Preisen nach Steuern den absoluten Betrag der etwaigen spezifischen Steuern; dagegen ergibt die Differenz zwischen Preisen nach Steuern und Preisen vor MWSt. den absoluten Betrag der Mehrwertsteuer in Landeswährung je kWh.

### 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.)**

	01.1990	01.2000	07.2000	01.2001	07.2001	01.2002
Belgien	17	21	21	21	21	21
Dänemark	22	25	25	25	25	25
Deutschland	14	16	16	16	16	16
Griechenland	16	8	8	8	8	8
Spanien	12	16	16	16	16	16
Frankreich	5,5/18,6	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
Italien (Haushalte)	9	10	10	10	10	10
Italien (andere Verbraucher als Haushalte)	9/19	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxemburg	6	6	6	6	6	6
Niederlande	18,5	17,5	17,5	19	19	19
Österreich	-	20	20	20	20	20
Portugal	8	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)
Finnland	-	22	22	22	22	22
Schweden	-	25	25	25	25	25
Vereinigtes Königreich	0	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
Norwegen	-	23 (2)	23 (2)	24 (2)	24 (2)	24 (2)

(1) Die erhobene Mehrwertsteuer für die industriellen Verbraucher des Platzes S. Miguel Azores beträgt 4 %.

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

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 den örtliche 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 den 1. Juli 1995),
- 19 % ab Januar 1990 für die sonstigen Tätigkeiten ohne Haushalte (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 industriellen und kommerziellen Verbrauchern, die dem allgemeinen Steuersystem unterliegen, abgesetzt werden. Zunächst wurde die MWSt. nicht auf die Haushalte, die Kleinstabnehmer und die gemeinnützigen Gesellschaften angewandt, seit dem 1. April 1994 unterliegen die Haushalte jedoch einem MWSt.-Satz von 8 % (5 % seit den 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 angewandt, ausgenommen sind die spezifischen Sozialtarife.

Seit dem 1. Juli 2001, um die Betriebskosten der «Commission de Régulation de l'électricité et du gaz» (CREG) zu decken, wird ein Zuschlag in Rechnung gestellt, der 0,0125 Cent/kWh betrug.

### 4.2.2 Dänemark

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

	Energiesteuern		CO <sub>2</sub> -Steuer (2)	SO <sub>2</sub> -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) Die mehrwertsteuerpflichtigen Unternehmen können eine sofortige 50%-Rückzahlung der bezahlten CO<sub>2</sub>-Steuer beantragen.

(3) Die frühere SO<sub>2</sub>-Steuer wird seit 01.01.2000 auf die für die Stromerzeugung genutzten Brennstoffe eingehoben.

Die Energiesteuern ist Teil der Bemessungsgrundlage für die MWSt. Kunden, die für MWSt-Zwecke registriert sind wird der überwiegende Teil der Energiesteuer rückerstattet, bis auf 1 Öre/KWh "Verteilungsabgabe". 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

Es gibt keine Ausgleichsabgabe in den neuen Bundesländern. Die Ausgleichsabgabe wurde am 1. Januar 1996 aufgehoben.

Seit dem 1. April 1999 wird in Deutschland eine Stromsteuer erhoben. Gegenstand dieser Verbrauchssteuer ist die Entnahme von elektrischem Strom. 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-...	17,89 EUR/MWh	8,95 EUR/MWh	3,58 EUR/MWh

(1) für Nachtspeicherheizungen, den Schienenbahnverkehr und Oberleitungsomnibusse.

(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 abgedeckt 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 (%)

Städte	Gemeinde-steuer	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

#### 4.2.6 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 die ortsansässigen Verbraucher, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat für eine Leistung bis zu 3 kW.  
1,446 Cent/kWh für die nicht ortsansässigen 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 Staaten Steuer in Kraft getreten. Ihre Höhe wird wie folgt bestimmt :

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

#### 4.2.7 Luxembourg

Seit 1. Januar 2001 wird in Luxemburg eine « taxe electricité » (Elektrizitätssteuer) erhoben, gleichzeitig wurde ein « fonds de compensation » (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

#### 4.2.8 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

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

Seit Januar 2001, eine festgelegte Rückerstattung von 142 EUR pro Verbindung pro Jahr wird auf der Umweltsteuer gegeben.

#### 4.2.9 Österreich

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

#### 4.2.10 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

#### 4.2.11 Finnland

In Finnland hängt die Höhe der Energiesteuern von der Art des zur Herstellung von Elektrizität verwendeten Brennstoffs ab. In den Berechnungen ist 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 beim Stromverbrauch : die Stromsteuer und die Abgabe für die strategische Reserve. Die Höhe dieser Steuer und dieser 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 - ...	0.42	0.69	0.013

#### 4.2.12 Schweden

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

	Standard (CSEK/kWh)	Ländlichen Gegenden im Norden Schweden (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 – ...	19,8	14,0

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

#### 4.2.13 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 %.

#### 4.2.14 Norwegen

Daß auf elektrische Energie, die zur Verwendung geliefert wird bzw. zur Verwendung im Inland importiert wird, Steuern zu bezahlen sind. Die Höhe dieser Steuer beträgt :

	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

Von der Industrie, von Bergbauunternehmen oder von Betreibern von Gewächshäusern braucht diese Steuer nicht bezahlt zu werden. 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 elektrische Energie, die in Wasserkraftwerken erzeugt wird, eine Gebühr eingehoben. 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 einzuheben. 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 2000 to 2002 together with prices for 1990.

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, Instituts, 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.

## SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

-	Nil
:	No data available
ø	Annual average percentage increase

<b>V</b>	Volt
<b>kV</b>	Kilovolt (= 1 000 V)
<b>A</b>	Ampere
<b>kVA</b>	Kilovoltampere
<b>kW</b>	Kilowatt
<b>h</b>	Hour
<b>kWh</b>	Kilowatthour
<b>GWh</b>	Gigawatthour (10 <sup>6</sup> kWh)

<b>EUR</b>	Euro (€)
<b>Cent</b>	Euro cent (1/100 EUR)
<b>BEF</b>	Belgian franc
<b>DKK - øre</b>	Danish crown - øre = 1/100 DKK
<b>DEM</b>	German mark
<b>GRD</b>	Greek Drachma
<b>ESP</b>	Spanish Peseta
<b>FRF</b>	French franc
<b>IEP</b>	Irish pound
<b>ITL</b>	Italian lira
<b>LUF</b>	Luxembourg franc
<b>NLG</b>	Dutch guilder
<b>ATS</b>	Austrian Schilling
<b>PTE</b>	Portuguese Escudo
<b>FIM</b>	Finnish markka
<b>SEK - CSEK</b>	Swedish crown - CSEK = 1/100 SEK
<b>GBP - p</b>	Pound sterling – pence = 1/100 GBP
<b>NOK</b>	Norwegian crown

<b>PPS</b>	Purchasing power standard
<b>ECU</b>	European currency unit

<b>VAT</b>	Value-added tax
<b>GDP</b>	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 <sup>2</sup> 2 rooms + kitchen
Db	1 200	-	3-4	70 m <sup>2</sup> 3 rooms + kitchen
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m <sup>2</sup> 4 rooms + kitchen
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m <sup>2</sup> 4-5 rooms + kitchen
De	20 000	(15 000)	9	120 m <sup>2</sup> 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 <sup>1</sup>
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 - Leipzig	0.4				10			
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt München and Westliches Gebiet	0.4					10		
- Erfurt	0.4						10	
- Südliches Gebiet	0.4					20		
- Rostock	0.4						20	
- Stuttgart							10	
Greece	0.38						20	
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	
Austria	0.4						< 30	
Portugal	1	> 1			≤ 45			45 <
Finland	0.4						20	
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 1<sup>st</sup> 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 (1990)/euro and PPS.
- Summary tables giving for one region per country:
  - Current prices in national currencies
  - Prices in current ECU (1990)/euro
  - Prices in current PPS





## 4. Taxation

In the European Union, sales of electricity are subject to a general indirect tax, value-added tax.

Specific taxes are also levied on the sale of electricity in some countries.

The prices inclusive of all taxes shown in this study comprise all the taxes mentioned above. In the tables in the annex, the amount of any specific taxes can be calculated from the difference between the VAT-exclusive and tax-exclusive price, while the difference between the total tax-inclusive price and VAT-exclusive price gives the amount of value-added tax in national currency per kWh.

### 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)**

	01.1990	01.2000	07.2000	01.2001	07.2001	01.2002
Belgium	17	21	21	21	21	21
Denmark	22	25	25	25	25	25
Germany	14	16	16	16	16	16
Greece	16	8	8	8	8	8
Spain	12	16	16	16	16	16
France	5.5/18.6	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
Italy (domestic)	9	10	10	10	10	10
Italy (non-domestic)	9/19	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxembourg	6	6	6	6	6	6
Netherlands	18.5	17.5	17.5	19	19	19
Austria	-	20	20	20	20	20
Portugal	8	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
Finland	-	22	22	22	22	22
Sweden	-	25	25	25	25	25
United-Kingdom	0	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5
Norway	-	23 <sup>2</sup>	23 <sup>2</sup>	24 <sup>2</sup>	24 <sup>2</sup>	24 <sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> 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).

### 4.2.2 Denmark

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

	Energy tax		CO <sub>2</sub> Tax <sup>2</sup>	SO <sub>2</sub> Tax <sup>3</sup>
	Normal rate	Reduced rate <sup>1</sup>		
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	-

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

<sup>2</sup> Companies registered for VAT can immediately get a 50% refund on the CO<sub>2</sub> tax paid

<sup>3</sup> Since 01.01.2000 the SO<sub>2</sub> 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 - ...	17.89 EUR/MWh	8.95 EUR/MWh	3.58 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, Ia
36-250	30-215	30	Ib, Ic
> 250	> 215	0	Id 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

#### 4.2.6 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 <sup>1</sup>	0.212	0.127

<sup>1</sup> 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.

#### 4.2.7 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

#### 4.2.8 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

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

Since January 2001, a fixed refund of 142 EUR per connection per year is given on the Ecotax.

#### 4.2.9 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).

#### 4.2.10 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

#### 4.2.11 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 - ...	0.42	0.69	0.013

#### 4.2.12 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 – ...	19.8	14.0

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

#### 4.2.13 United Kingdom

The Climate Change Levy came into effect from 1<sup>st</sup> 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.

#### 4.2.14 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

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 2000 à 2002, ainsi que ceux de 1990 (année de base pour les comparaisons).

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
∅	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 <sup>6</sup> 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 <sup>2</sup> 2 pièces + cuisine
Db	1 200	-	3-4	70 m <sup>2</sup> 3 pièces + cuisine
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m <sup>2</sup> 4 pièces + cuisine
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m <sup>2</sup> 4-5 pièces + cuisine
De	20 000	(15 000)	9	120 m <sup>2</sup> 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 Ia à Ii 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 (1990)/euro et en SPA.
- Tableaux récapitulatifs reprenant pour une région par pays :
  - les prix courants en monnaies nationales
  - les prix en écu (1990)/euro courants
  - les prix en SPA courants



## 4. Fiscalité

Dans l'Union Européenne, les ventes d'électricité sont soumises à un impôt général indirect, la taxe à la valeur ajoutée.

En outre, dans quelques pays, il existe des taxes spécifiques sur l'électricité.

Les prix toutes taxes comprises, présentés dans cette étude, incluent toutes les taxes précitées. Dans les tableaux de l'annexe, la différence entre prix hors TVA et prix hors taxes indique le montant absolu des taxes spécifiques éventuelles; tandis que la différence entre prix TTC et prix hors TVA donne le montant absolu de la taxe à la valeur ajoutée, en monnaie nationale par kWh.

### 4.1 Impôt général indirect

La TVA est 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)**

	01.1990	01.2000	07.2000	01.2001	07.2001	01.2002
Belgique	17	21	21	21	21	21
Danemark	22	25	25	25	25	25
Allemagne	14	16	16	16	16	16
Grèce	16	8	8	8	8	8
Espagne	12	16	16	16	16	16
France	5,5/18,6	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
Italie (domestique)	9	10	10	10	10	10
Italie (non domestique)	9/19	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxembourg (GD)	6	6	6	6	6	6
Pays-Bas	18,5	17,5	17,5	19	19	19
Autriche	-	20	20	20	20	20
Portugal	8	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)
Finlande	-	22	22	22	22	22
Suède	-	25	25	25	25	25
Royaume-Uni	0	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
Norvège	-	23 (2)	23 (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)

### 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 <sub>2</sub> (2)	Taxe SO <sub>2</sub> (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 sur le CO<sub>2</sub> payée.

(3) Depuis le 01.01.2000, la taxe sur le SO<sub>2</sub> 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 - ...	17,89 EUR/MWh	8,95 EUR/MWh	3,58 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

#### 4.2.6 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 <sup>(1)</sup>	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.

#### 4.2.7 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

#### 4.2.8 Pays-Bas

Une "Ecotax" 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

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

Depuis janvier 2001, un remboursement fixe de 142 EUR par raccordement par an est donné sur l'écotax.

#### 4.2.9 Autriche

Une taxe sur la livraison et la consommation d'électricité (Elektrizitaetsabgabe) 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 bien 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.

#### 4.2.10 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

#### 4.2.11 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 - ....	0,42	0,69	0,013

#### 4.2.12 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 – ...	19,8	14,0

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

#### 4.2.13 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 %

#### 4.2.14 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

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**

	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

**BELGIQUE/BELGIË**  
**National**

(EUR)

2000 Jan	5,14	4,25	4,25	4,81	3,98	3,98	4,75	3,92	3,92
2000 Jul	5,43	4,49	4,49	5,09	4,21	4,21	5,03	4,16	4,16
2001 Jan	5,39	4,45	4,45	5,05	4,18	4,18	5,00	4,13	4,13
2001 Jul	5,59	4,62	4,60	5,25	4,34	4,32	5,19	4,29	4,27
2002 Jan	5,55	4,59	4,58	5,22	4,31	4,30	5,14	4,25	4,24

**DEUTSCHLAND**

(EUR)

<b>Norden-Mitte</b>									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
2000 Jan	4,81	4,14	3,94	4,03	3,47	3,27	4,21	3,63	3,43
2000 Jul	4,68	4,04	3,78	4,04	3,49	3,23	4,78	4,12	3,87
2001 Jan	4,21	3,63	3,32	4,15	3,58	3,27	4,09	3,53	3,22
2001 Jul	4,57	3,94	3,63	4,45	3,83	3,53	4,36	3,76	3,45
2002 Jan	4,55	3,92	3,56	4,44	3,83	3,47	4,34	3,74	3,38
Hchst/Highest/Le plus haut									
2000 Jan	6,67	5,75	5,55	6,55	5,65	5,45	6,46	5,57	5,36
2000 Jul	6,73	5,80	5,55	6,61	5,70	5,45	6,52	5,62	5,36
2001 Jan	7,49	6,46	6,15	7,33	6,31	6,01	7,23	6,23	5,93
2001 Jul	7,44	6,42	6,11	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
<b>Westen</b>									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
2000 Jan	4,09	3,53	3,32	3,92	3,37	3,17	3,50	3,02	2,81
2000 Jul	4,15	3,58	3,32	3,97	3,43	3,17	3,56	3,07	2,81
2001 Jan	4,31	3,71	3,41	4,03	3,48	3,17	3,62	3,12	2,81
2001 Jul	4,31	3,71	3,41	4,20	3,62	3,31	3,92	3,37	3,07
2002 Jan	3,96	3,41	3,05	3,84	3,31	2,95	3,50	3,02	2,66
Hchst/Highest/Le plus haut									
2000 Jan	6,22	5,36	5,15	6,11	5,27	5,06	5,98	5,19	4,99
2000 Jul	6,27	5,41	5,15	6,17	5,32	5,06	6,08	5,24	4,99
2001 Jan	6,01	5,18	4,87	5,92	5,10	4,80	5,84	5,04	4,73
2001 Jul	6,42	5,54	5,23	6,31	5,44	5,13	6,22	5,36	5,05
2002 Jan	6,41	5,53	5,17	6,31	5,44	5,08	6,22	5,36	5,00
<b>Süden</b>									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
2000 Jan	3,99	3,44	3,23	3,92	3,37	3,17	3,56	3,07	2,86
2000 Jul	4,04	3,49	3,23	4,63	3,99	3,73	4,45	3,83	3,58
2001 Jan	4,82	4,16	3,85	4,68	4,04	3,73	4,51	3,89	3,58
2001 Jul	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
Hchst/Highest/Le plus haut									
2000 Jan	6,75	5,82	5,61	6,65	5,74	5,53	6,56	5,66	5,46
2000 Jul	6,67	5,75	5,49	6,51	5,61	5,36	6,39	5,51	5,25
2001 Jan	6,43	5,54	5,24	6,27	5,41	5,10	6,09	5,25	4,94
2001 Jul	6,67	5,75	5,44	6,56	5,65	5,35	6,48	5,58	5,28
2002 Jan	6,19	5,34	4,98	5,95	5,13	4,77	5,87	5,06	4,70
<b>Osten</b>									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
2000 Jan	6,04	5,20	5,00	5,93	5,11	4,91	5,84	5,04	4,83
2000 Jul	5,22	4,50	4,24	5,09	4,39	4,13	4,98	4,29	4,04
2001 Jan	5,93	5,11	4,81	5,80	5,00	4,69	5,70	4,91	4,60
2001 Jul	5,46	4,70	4,40	5,34	4,60	4,29	5,28	4,55	4,24
2002 Jan	6,37	5,49	5,13	6,22	5,36	5,00	6,09	5,25	4,89
Hchst/Highest/Le plus haut									
2000 Jan	7,32	6,31	6,10	7,14	6,16	5,95	6,33	5,46	5,26
2000 Jul	7,38	6,36	6,10	7,20	6,21	5,95	6,39	5,51	5,26
2001 Jan	7,44	6,41	6,10	7,26	6,26	5,95	7,10	6,12	5,81
2001 Jul	7,79	6,72	6,41	7,61	6,56	6,26	7,45	6,43	6,12
2002 Jan	7,73	6,66	6,30	7,53	6,49	6,13	7,37	6,35	5,99

**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

**ELLADA**  
**National**

(EUR)

2000 Jan	4,07	3,77	3,77	4,07	3,77	3,77	4,07	3,77	3,77
2000 Jul	4,00	3,70	3,70	4,00	3,70	3,70	4,00	3,70	3,70
2001 Jan	4,07	3,77	3,77	4,07	3,77	3,77	4,07	3,77	3,77
2001 Jul	4,18	3,87	3,87	4,18	3,87	3,87	4,18	3,87	3,87
2002 Jan	4,20	3,90	3,90	4,20	3,90	3,90	4,20	3,90	3,90

**ESPAA**  
**National**

(EUR)

2000 Jan	3,51	3,03	2,88	3,51	3,03	2,88	3,51	3,03	2,88
2000 Jul	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
2001 Jul	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

**FRANCE**  
**National**

(EUR)

Basis/Base: 5000 ST./H									
2000 Jan	5,03	4,30	4,30	4,63	3,93	3,93	4,50	3,81	3,81
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -6%									
2000 Jan	4,73	4,04	4,04	4,35	3,69	3,69	4,23	3,58	3,58
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -8%									
2000 Jan	4,63	3,95	3,95	4,26	3,61	3,61	4,14	3,50	3,50
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -10%									
2000 Jan	4,53	3,87	3,87	4,16	3,54	3,54	4,05	3,42	3,42
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**ITALIA**  
**National**

(EUR)

2000 Jan	6,24	5,67	4,54	6,14	5,58	4,45	6,10	5,55	4,43
2000 Jul	6,97	6,34	5,32	6,81	6,19	5,23	6,75	6,14	5,20
2001 Jan	7,87	7,15	6,87	7,70	7,00	6,86	7,65	6,95	6,86
2001 Jul	7,26	6,60	6,07	6,96	6,32	6,06	6,85	6,23	6,05
2002 Jan	7,17	6,51	5,90	6,82	6,19	5,88	6,70	6,09	5,87

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 catgorie  
ITALIA: "national" Reihe seit 1.1.94 / "national" series since 1.1.94 / série "nationale" depuis 1.1.94



**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

**PORTUGAL**  
**National**

(EUR)

Tiefst/Lowest/Le plus bas									
2000 Jan	3,95	3,76	3,76	4,15	3,96	3,96	:	:	:
2000 Jul	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	:	:	:
2001 Jul	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	:	:	:
Hochst/Highest/Le plus haut									
2000 Jan	4,98	4,74	4,74	4,65	4,43	4,43	:	:	:
2000 Jul	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	:	:	:
2001 Jul	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	:	:	:
Bezug/Reference/Référence									
2000 Jan	4,32	4,12	4,12	4,47	4,26	4,26	:	:	:
2000 Jul	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	:	:	:
2001 Jul	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	:	:	:

**UNITED KINGDOM**  
**National**

(GBP)

2000 Jan	3,78	3,22	3,22	3,73	3,18	3,18	:	:	:
2000 Jul	4,06	3,46	3,46	3,42	2,91	2,91	:	:	:
2001 Jan	3,48	2,96	2,96	3,44	2,93	2,93	:	:	:
2001 Jul	3,77	3,21	2,92	4,05	3,45	3,24	:	:	:
2002 Jan	3,39	2,88	2,58	3,10	2,64	2,43	2,80	2,38	2,30

**NORGE**  
**National**

(NOK)

Tiefst/Lowest/Le plus bas									
2000 Jan	10,20	8,30	8,30	5,80	4,70	4,70	6,80	5,60	5,60
2000 Jul	12,60	10,20	10,20	7,10	5,80	5,80	8,40	6,90	6,90
2001 Jan	10,00	8,10	8,10	5,70	4,60	4,60	6,70	5,40	5,40
2001 Jul	9,60	7,80	7,80	5,50	4,40	4,40	6,50	5,20	5,20
2002 Jan	9,80	7,90	7,90	5,60	4,50	4,50	6,60	5,30	5,30
Höchst/Highest/Le plus haut									
2000 Jan	25,50	20,70	20,70	25,30	20,50	20,50	25,20	20,50	20,50
2000 Jul	26,70	21,70	21,70	26,50	21,50	21,50	26,40	21,40	21,40
2001 Jan	26,90	21,70	21,70	26,70	21,50	21,50	26,60	21,40	21,40
2001 Jul	24,90	20,00	20,00	24,70	19,90	19,90	24,60	19,80	19,80
2002 Jan	25,10	20,20	20,20	24,90	20,10	20,10	24,80	20,00	20,00

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  
ITALIA: "national" Reihe seit 1.1.94 / "national" series since 1.1.94 / série "nationale" depuis 1.1.94



**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 (1990) / 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	21,36	18,26	18,26	21,35	18,25	18,25
2000 Jan	20,30	16,77	16,64	20,15	16,65	16,51	20,30	16,77	16,64
2000 Jul	18,24	15,08	14,94	18,11	14,97	14,83	18,24	15,08	14,94
2001 Jan	18,55	15,33	15,20	18,30	15,12	14,99	18,55	15,33	15,20
2001 Jul	18,05	14,92	14,77	17,81	14,72	14,57	18,05	14,92	14,77
2002 Jan	18,77	15,51	15,36	18,57	15,35	15,20	18,77	15,51	15,36
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,0			4,3			4,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-1,8			-1,4			-1,3		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	19,21	16,41	16,41	18,19	15,54	15,54	18,18	15,53	15,53
2000 Jan	18,55	15,33	15,20	18,42	15,22	15,09	18,55	15,33	15,20
2000 Jul	17,75	14,67	14,53	17,62	14,56	14,42	17,75	14,67	14,53
2001 Jan	18,02	14,89	14,76	17,78	14,69	14,56	18,02	14,89	14,76
2001 Jul	17,75	14,67	14,52	17,51	14,47	14,33	17,75	14,67	14,52
2002 Jan	17,33	14,32	14,17	17,15	14,17	14,02	17,33	14,32	14,17
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,4			-2,1			-2,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-1,0			-0,6			-0,5		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	13,36	11,43	11,43	12,65	10,82	10,82	12,64	10,81	10,81
2000 Jan	14,33	11,84	11,71	14,22	11,76	11,62	14,33	11,84	11,71
2000 Jul	14,29	11,81	11,68	14,19	11,72	11,59	14,29	11,81	11,68
2001 Jan	14,50	11,98	11,84	14,30	11,82	11,68	14,50	11,98	11,84
2001 Jul	14,51	11,99	11,84	14,31	11,82	11,68	14,51	11,99	11,84
2002 Jan	13,94	11,52	11,37	13,79	11,40	11,25	13,94	11,52	11,37
% 2002 Jan / 2001 Jul	-3,9			-3,6			-3,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,4			0,9			1,0		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	12,15	10,39	10,39	11,50	9,83	9,83	11,49	9,83	9,83
2000 Jan	13,20	10,91	10,77	13,10	10,83	10,69	13,20	10,91	10,77
2000 Jul	13,39	11,06	10,93	13,29	10,98	10,85	13,39	11,06	10,93
2001 Jan	13,57	11,21	11,08	13,38	11,06	10,93	13,57	11,21	11,08
2001 Jul	13,70	11,32	11,18	13,51	11,17	11,02	13,70	11,32	11,18
2002 Jan	13,43	11,10	10,95	13,29	10,98	10,83	13,43	11,10	10,95
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,0			-1,6			-2,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,0			1,5			1,6		

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

1990 Jan	7,83	6,69	6,69	7,42	6,34	6,34	7,41	6,33	6,33
2000 Jan	8,40	6,95	6,81	8,34	6,89	6,76	8,40	6,95	6,81
2000 Jul	8,66	7,15	7,02	8,59	7,10	6,97	8,66	7,15	7,02
2001 Jan	8,76	7,24	7,10	8,64	7,14	7,01	8,76	7,24	7,10
2001 Jul	8,99	7,43	7,28	8,87	7,33	7,18	8,99	7,43	7,28
2002 Jan	8,89	7,35	7,20	8,80	7,27	7,12	8,89	7,35	7,20
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1			-0,8			-1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,3			1,7			1,8		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	172,40	141,31	108,31	16,99	13,93	10,68	21,87	17,92	13,74
2000 Jan	225,70	180,56	116,96	25,30	20,24	13,11	30,32	24,26	15,71
2000 Jul	226,40	181,12	117,52	25,38	20,30	13,17	30,35	24,28	15,76
2001 Jan	227,30	181,84	116,74	25,23	20,18	12,96	30,45	24,36	15,64
2001 Jul	228,99	183,19	118,09	25,41	20,33	13,11	30,76	24,61	15,86
2002 Jan	243,61	194,89	128,29	26,99	21,59	14,21	32,77	26,22	17,26
% 2002 Jan / 2001 Jul	6,4			6,2			6,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	3,5			4,7			4,1		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	133,37	109,32	76,32	13,15	10,78	7,52	16,92	13,87	9,68
2000 Jan	177,68	142,14	78,54	19,92	15,93	8,80	23,87	19,09	10,55
2000 Jul	177,90	142,32	78,72	19,94	15,95	8,82	23,85	19,08	10,55
2001 Jan	182,54	146,03	80,93	20,26	16,21	8,98	24,46	19,56	10,84
2001 Jul	185,01	148,01	82,91	20,53	16,43	9,20	24,85	19,88	11,14
2002 Jan	195,15	156,12	89,52	21,62	17,30	9,92	26,25	21,00	12,04
% 2002 Jan / 2001 Jul	5,5			5,3			5,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	3,9			5,1			4,5		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	106,45	87,25	54,25	10,49	8,60	5,35	13,50	11,07	6,88
2000 Jan	146,33	117,06	53,46	16,40	13,12	5,99	19,66	15,73	7,18
2000 Jul	146,23	116,98	53,38	16,39	13,11	5,98	19,60	15,68	7,16
2001 Jan	154,21	123,37	58,27	17,11	13,69	6,47	20,66	16,53	7,81
2001 Jul	157,19	125,75	60,65	17,44	13,96	6,73	21,11	16,89	8,15
2002 Jan	163,66	130,93	64,33	18,13	14,51	7,13	22,02	17,61	8,65
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,1			4,0			4,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	4,4			5,6			5,0		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	98,86	81,03	48,03	9,74	7,99	4,73	12,54	10,28	6,09
2000 Jan	136,95	109,56	45,96	15,35	12,28	5,15	18,40	14,72	6,17
2000 Jul	136,76	109,41	45,81	15,33	12,26	5,13	18,34	14,67	6,14
2001 Jan	145,03	116,02	50,92	16,09	12,88	5,65	19,43	15,54	6,82
2001 Jul	148,15	118,52	53,42	16,44	13,15	5,93	19,90	15,92	7,18
2002 Jan	154,18	123,34	56,74	17,08	13,66	6,29	20,74	16,59	7,63
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,1			3,9			4,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	4,5			5,8			5,2		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	86,74	71,10	40,90	8,55	7,01	4,03	11,00	9,02	5,19
2000 Jan	124,64	99,71	41,31	13,97	11,18	4,63	16,74	13,39	5,55
2000 Jul	123,78	99,02	40,62	13,87	11,10	4,55	16,60	13,28	5,45
2001 Jan	132,70	106,16	46,26	14,73	11,78	5,13	17,78	14,22	6,20
2001 Jul	135,86	108,69	48,79	15,08	12,06	5,41	18,25	14,60	6,55
2002 Jan	141,40	113,12	51,72	15,67	12,53	5,73	19,02	15,22	6,96
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,1			3,9			4,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	5,0			6,2			5,6		

**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 (1990) / 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	23,16	20,31	18,65	25,67	22,52	20,68
2000 Jan	20,90	18,02	16,74	20,14	17,36	16,13	20,90	18,02	16,74
2000 Jul	20,90	18,02	16,74	20,14	17,36	16,13	20,90	18,02	16,74
2001 Jan	21,73	18,73	17,20	20,96	18,07	16,59	21,73	18,73	17,20
2001 Jul	21,73	18,73	17,20	20,96	18,07	16,59	21,73	18,73	17,20
2002 Jan	22,67	19,54	17,75	22,02	18,98	17,24	22,67	19,54	17,75
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,3			5,1			4,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-1,6			-0,5			-1,2		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	20,06	17,60	16,16	17,40	15,26	14,02	19,29	16,92	15,54
2000 Jan	17,05	14,69	13,42	16,43	14,16	12,93	17,05	14,69	13,42
2000 Jul	17,05	14,69	13,42	16,43	14,16	12,93	17,05	14,69	13,42
2001 Jan	17,87	15,41	13,88	17,24	14,86	13,38	17,87	15,41	13,88
2001 Jul	17,87	15,41	13,88	17,24	14,86	13,38	17,87	15,41	13,88
2002 Jan	18,82	16,22	14,43	18,28	15,75	14,01	18,82	16,22	14,43
% 2002 Jan / 2001 Jul	5,3			6,0			5,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,6			0,5			-0,2		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	14,98	13,14	12,07	12,99	11,40	10,47	14,41	12,64	11,60
2000 Jan	14,86	12,81	11,53	14,32	12,35	11,11	14,86	12,81	11,53
2000 Jul	14,86	12,81	11,53	14,32	12,35	11,11	14,86	12,81	11,53
2001 Jan	15,38	13,26	11,69	14,84	12,79	11,28	15,38	13,26	11,69
2001 Jul	15,11	13,03	11,49	14,57	12,57	11,09	15,11	13,03	11,49
2002 Jan	15,40	13,28	11,49	14,96	12,90	11,16	15,40	13,28	11,49
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,9			2,7			1,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,3			1,4			0,7		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	12,65	11,10	10,20	10,98	9,63	8,84	12,17	10,67	9,80
2000 Jan	12,71	10,95	9,67	12,24	10,55	9,32	12,71	10,95	9,67
2000 Jul	12,71	10,95	9,67	12,24	10,55	9,32	12,71	10,95	9,67
2001 Jan	13,26	11,43	11,08	12,79	11,02	10,69	13,26	11,43	11,08
2001 Jul	13,08	11,27	9,74	12,61	10,87	9,39	13,08	11,27	9,74
2002 Jan	13,37	11,53	9,70	12,98	11,20	9,42	13,37	11,53	9,70
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,2			2,9			2,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,6			1,7			0,9		

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

1990 Jan	7,84	6,88	6,31	6,80	5,96	5,48	7,54	6,61	6,07
2000 Jan	11,99	10,34	9,54	11,56	9,96	9,19	11,99	10,34	9,54
2000 Jul	11,99	10,34	9,54	11,56	9,96	9,19	11,99	10,34	9,54
2001 Jan	12,20	10,52	10,24	11,77	10,14	9,88	12,20	10,52	10,24
2001 Jul	8,23	7,09	6,14	7,93	6,84	5,92	8,23	7,09	6,14
2002 Jan	8,41	7,25	6,13	8,17	7,04	5,95	8,41	7,25	6,13
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,2			3,0			2,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,7			1,9			1,1		

**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 (1990) / 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	21,84	19,15	17,54	24,21	21,23	19,44
2000 Jan	26,03	22,45	21,17	25,09	21,63	20,40	26,03	22,45	21,17
2000 Jul	26,03	22,45	21,17	25,09	21,63	20,40	26,03	22,45	21,17
2001 Jan	27,10	23,37	21,83	26,14	22,54	21,06	27,10	23,37	21,83
2001 Jul	27,10	23,37	21,83	26,14	22,54	21,06	27,10	23,37	21,83
2002 Jan	27,38	23,60	21,81	26,59	22,92	21,18	27,38	23,60	21,81
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,7			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,8			2,0			1,2		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	20,35	17,85	16,35	17,65	15,48	14,18	19,57	17,16	15,72
2000 Jan	20,70	17,84	16,57	19,94	17,19	15,96	20,70	17,84	16,57
2000 Jul	20,70	17,84	16,57	19,94	17,19	15,96	20,70	17,84	16,57
2001 Jan	21,77	18,76	17,23	20,99	18,10	16,62	21,77	18,76	17,23
2001 Jul	21,77	18,76	17,23	20,99	18,10	16,62	21,77	18,76	17,23
2002 Jan	22,05	19,01	17,22	21,41	18,46	16,72	22,05	19,01	17,22
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,3			2,0			1,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,8			1,9			1,2		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	15,59	13,68	12,52	13,52	11,86	10,86	14,99	13,15	12,04
2000 Jan	15,78	13,61	12,33	15,21	13,11	11,88	15,78	13,61	12,33
2000 Jul	15,78	13,61	12,33	15,21	13,11	11,88	15,78	13,61	12,33
2001 Jan	16,85	14,53	12,99	16,25	14,01	12,53	16,85	14,53	12,99
2001 Jul	16,85	14,53	12,99	16,25	14,01	12,53	16,85	14,53	12,99
2002 Jan	17,14	14,78	12,99	16,65	14,35	12,62	17,14	14,78	12,99
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,7			2,5			1,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,0			2,1			1,3		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	13,02	11,42	10,46	11,29	9,91	9,07	12,52	10,98	10,06
2000 Jan	14,79	12,75	11,47	14,25	12,29	11,06	14,79	12,75	11,47
2000 Jul	14,79	12,75	11,47	14,25	12,29	11,06	14,79	12,75	11,47
2001 Jan	15,86	13,67	12,14	15,30	13,19	11,71	15,86	13,67	12,14
2001 Jul	15,86	13,67	12,14	15,30	13,19	11,71	15,86	13,67	12,14
2002 Jan	16,16	13,93	12,14	15,69	13,53	11,79	16,16	13,93	12,14
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,9			2,5			1,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,2			3,3			2,6		

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

1990 Jan	7,93	6,95	6,37	6,87	6,03	5,52	7,62	6,69	6,12
2000 Jan	9,58	8,26	6,98	9,23	7,96	6,72	9,58	8,26	6,98
2000 Jul	9,58	8,26	6,98	9,23	7,96	6,72	9,58	8,26	6,98
2001 Jan	10,47	9,02	8,07	10,09	8,70	7,78	10,47	9,02	8,07
2001 Jul	10,47	9,02	8,07	10,09	8,70	7,78	10,47	9,02	8,07
2002 Jan	9,99	8,61	7,49	9,70	8,36	7,27	9,99	8,61	7,49
% 2002 Jan / 2001 Jul	-4,6			-3,9			-4,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,3			3,5			2,7		

**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 (1990) / 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	18,04	15,82	14,57	20,00	17,54	16,16
2000 Jan	21,05	18,15	17,13	20,29	17,49	16,50	21,05	18,15	17,13
2000 Jul	21,35	18,41	17,13	20,57	17,74	16,50	21,35	18,41	17,13
2001 Jan	22,01	18,92	17,44	21,22	18,25	16,82	22,01	18,92	17,44
2001 Jul	22,01	18,97	17,44	21,22	18,30	16,82	22,01	18,97	17,44
2002 Jan	22,30	19,23	17,44	21,66	18,67	16,93	22,30	19,23	17,44
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,3			2,1			1,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,7			1,8			1,1		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	17,36	15,23	14,02	15,06	13,21	12,16	16,70	14,65	13,49
2000 Jan	17,79	15,34	14,32	17,14	14,78	13,79	17,79	15,34	14,32
2000 Jul	18,09	15,59	14,32	17,43	15,03	13,79	18,09	15,59	14,32
2001 Jan	18,74	16,16	14,62	18,08	15,58	14,10	18,74	16,16	14,62
2001 Jul	18,74	16,16	14,62	18,08	15,58	14,10	18,74	16,16	14,62
2002 Jan	19,04	16,41	14,62	18,49	15,94	14,20	19,04	16,41	14,62
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,6			2,3			1,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,9			2,1			1,3		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	12,55	11,01	10,13	10,88	9,55	8,79	12,07	10,59	9,74
2000 Jan	14,77	12,74	11,71	14,23	12,27	11,29	14,77	12,74	11,71
2000 Jul	15,07	12,99	11,71	14,52	12,52	11,29	15,07	12,99	11,71
2001 Jan	15,72	13,55	12,02	15,16	13,07	11,59	15,72	13,55	12,02
2001 Jul	15,72	13,55	12,02	15,16	13,07	11,59	15,72	13,55	12,02
2002 Jan	16,05	13,84	12,05	15,59	13,44	11,70	16,05	13,84	12,05
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,1			2,8			2,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,5			3,7			2,9		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	10,95	9,61	8,85	9,50	8,33	7,67	10,53	9,24	8,51
2000 Jan	14,05	12,11	11,09	13,54	11,67	10,69	14,05	12,11	11,09
2000 Jul	14,35	12,37	11,09	13,82	11,92	10,69	14,35	12,37	11,09
2001 Jan	15,00	12,93	11,40	14,46	12,47	10,99	15,00	12,93	11,40
2001 Jul	15,00	12,93	11,40	14,46	12,47	10,99	15,00	12,93	11,40
2002 Jan	15,31	13,20	11,41	14,87	12,82	11,08	15,31	13,20	11,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,1			2,8			2,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	3,4			4,6			3,8		

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

1990 Jan	7,54	6,62	6,09	6,54	5,74	5,28	7,25	6,36	5,86
2000 Jan	8,46	7,30	6,66	8,15	7,03	6,41	8,46	7,30	6,66
2000 Jul	8,65	7,45	6,66	8,34	7,18	6,41	8,65	7,45	6,66
2001 Jan	9,19	7,93	6,96	8,86	7,64	6,72	9,19	7,93	6,96
2001 Jul	9,19	7,93	6,96	8,86	7,64	6,72	9,19	7,93	6,96
2002 Jan	9,39	8,09	6,97	9,12	7,86	6,77	9,39	8,09	6,97
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,2			2,9			2,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,2			3,4			2,6		



**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	25,01	21,93	20,14	21,69	19,02	17,47	24,05	21,09	19,37
2000 Jan	23,21	20,01	18,73	22,37	19,28	18,05	23,21	20,01	18,73
2000 Jul	23,21	20,01	18,73	22,37	19,28	18,05	23,21	20,01	18,73
2001 Jan	24,14	20,81	19,28	23,28	20,07	18,59	24,14	20,81	19,28
2001 Jul	24,14	20,81	19,28	23,28	20,07	18,59	24,14	20,81	19,28
2002 Jan	28,18	24,29	22,50	27,37	23,59	21,85	28,18	24,29	22,50
% 2002 Jan / 2001 Jul	16,7			17,6			16,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,2			2,4			1,6		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	19,14	16,79	15,42	16,60	14,56	13,37	18,40	16,14	14,82
2000 Jan	17,88	15,42	14,14	17,23	14,86	13,63	17,88	15,42	14,14
2000 Jul	17,88	15,42	14,14	17,23	14,86	13,63	17,88	15,42	14,14
2001 Jan	18,82	16,22	14,68	18,15	15,64	14,16	18,82	16,22	14,68
2001 Jul	18,82	16,22	14,68	18,15	15,64	14,16	18,82	16,22	14,68
2002 Jan	21,03	18,13	16,34	20,42	17,61	15,87	21,03	18,13	16,34
% 2002 Jan / 2001 Jul	11,7			12,5			11,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,9			2,1			1,3		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	14,86	13,03	11,97	12,89	11,30	10,38	14,29	12,53	11,51
2000 Jan	13,86	11,95	10,67	13,36	11,51	10,28	13,86	11,95	10,67
2000 Jul	13,86	11,95	10,67	13,36	11,51	10,28	13,86	11,95	10,67
2001 Jan	14,80	12,75	11,22	14,27	12,30	10,82	14,80	12,75	11,22
2001 Jul	14,80	12,75	11,22	14,27	12,30	10,82	14,80	12,75	11,22
2002 Jan	15,97	13,76	11,97	15,51	13,36	11,62	15,97	13,76	11,97
% 2002 Jan / 2001 Jul	7,9			8,7			7,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,7			1,9			1,1		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12,51	10,97	10,07	10,85	9,51	8,74	12,03	10,55	9,69
2000 Jan	12,57	10,83	9,56	12,11	10,44	9,21	12,57	10,83	9,56
2000 Jul	12,57	10,83	9,56	12,11	10,44	9,21	12,57	10,83	9,56
2001 Jan	13,50	11,64	10,10	13,02	11,22	9,74	13,50	11,64	10,10
2001 Jul	13,50	11,64	10,10	13,02	11,22	9,74	13,50	11,64	10,10
2002 Jan	14,16	12,21	10,42	13,75	11,86	10,12	14,16	12,21	10,42
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,9			5,6			4,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,2			2,4			1,6		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	8,25	7,23	6,64	7,15	6,27	5,76	7,93	6,96	6,39
2000 Jan	7,49	6,45	5,65	7,21	6,22	5,45	7,49	6,45	5,65
2000 Jul	7,49	6,45	5,65	7,21	6,22	5,45	7,49	6,45	5,65
2001 Jan	8,42	7,26	6,30	8,12	7,00	6,08	8,42	7,26	6,30
2001 Jul	8,77	7,56	6,60	8,46	7,29	6,37	8,77	7,56	6,60
2002 Jan	9,07	7,82	6,70	8,81	7,59	6,51	9,07	7,82	6,70
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,4			4,1			3,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,0			2,1			1,4		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	25,22	22,12	20,50	21,88	19,19	17,78	24,25	21,27	19,72
2000 Jan	21,05	18,15	16,87	20,29	17,49	16,26	21,05	18,15	16,87
2000 Jul	21,05	18,15	16,87	20,29	17,49	16,26	21,05	18,15	16,87
2001 Jan	21,77	18,76	16,74	20,99	18,10	16,15	21,77	18,76	16,74
2001 Jul	21,77	18,76	16,74	20,99	18,10	16,15	21,77	18,76	16,74
2002 Jan	21,89	18,87	17,08	21,26	18,33	16,59	21,89	18,87	17,08
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,6			1,3			0,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-1,4			-0,3			-1,0		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	19,12	16,77	15,54	16,58	14,54	13,48	18,38	16,13	14,95
2000 Jan	18,09	15,59	14,32	17,43	15,03	13,79	18,09	15,59	14,32
2000 Jul	18,09	15,59	14,32	17,43	15,03	13,79	18,09	15,59	14,32
2001 Jan	18,80	16,21	14,19	18,13	15,63	13,68	18,80	16,21	14,19
2001 Jul	18,80	16,21	14,19	18,13	15,63	13,68	18,80	16,21	14,19
2002 Jan	18,92	16,31	14,52	18,37	15,84	14,10	18,92	16,31	14,52
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,6			1,3			0,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,1			1,0			0,3		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	13,67	11,99	11,11	11,85	10,40	9,64	13,14	11,53	10,68
2000 Jan	14,15	12,19	10,92	13,63	11,75	10,52	14,15	12,19	10,92
2000 Jul	14,15	12,19	10,92	13,63	11,75	10,52	14,15	12,19	10,92
2001 Jan	15,21	13,11	11,09	14,67	12,64	10,70	15,21	13,11	11,09
2001 Jul	15,21	13,11	11,09	14,67	12,64	10,70	15,21	13,11	11,09
2002 Jan	15,36	13,24	11,45	14,92	12,86	11,12	15,36	13,24	11,45
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,7			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,2			2,3			1,6		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	11,17	9,80	9,08	9,69	8,50	7,88	10,74	9,42	8,73
2000 Jan	13,04	11,24	9,96	12,56	10,83	9,60	13,04	11,24	9,96
2000 Jul	13,04	11,24	9,96	12,56	10,83	9,60	13,04	11,24	9,96
2001 Jan	14,10	12,15	10,13	13,60	11,72	9,77	14,10	12,15	10,13
2001 Jul	14,10	12,15	10,13	13,60	11,72	9,77	14,10	12,15	10,13
2002 Jan	14,40	12,41	10,62	13,98	12,05	10,31	14,40	12,41	10,62
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,1			2,8			2,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,6			3,7			3,0		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6,53	5,73	5,31	5,67	4,97	4,61	6,28	5,51	5,11
2000 Jan	6,85	5,90	5,10	6,60	5,69	4,92	6,85	5,90	5,10
2000 Jul	6,85	5,90	5,10	6,60	5,69	4,92	6,85	5,90	5,10
2001 Jan	7,60	6,55	5,11	7,33	6,32	4,93	7,60	6,55	5,11
2001 Jul	7,60	6,55	5,11	7,33	6,32	4,93	7,60	6,55	5,11
2002 Jan	7,53	6,49	5,37	7,31	6,30	5,22	7,53	6,49	5,37
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,9			-0,3			-0,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,4			2,6			1,8		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	27,54	24,16	22,50	23,89	20,95	19,51	26,49	23,23	21,63
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	20,91	18,34	17,08	18,13	15,91	14,81	20,10	17,64	16,42
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	14,44	12,67	11,80	12,53	10,99	10,23	13,89	12,18	11,34
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	11,91	10,45	9,72	10,33	9,06	8,43	11,45	10,04	9,35
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6,97	6,12	5,70	6,05	5,30	4,94	6,71	5,88	5,48
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	24,74	21,70	20,09	21,46	18,82	17,43	23,79	20,87	19,32
2000 Jan	19,64	16,93	15,65	18,92	16,31	15,08	19,64	16,93	15,65
2000 Jul	19,64	16,93	15,65	18,92	16,31	15,08	19,64	16,93	15,65
2001 Jan	19,64	16,93	15,39	18,94	16,33	14,85	19,64	16,93	15,39
2001 Jul	22,66	19,53	18,00	21,85	18,84	17,36	22,66	19,53	18,00
2002 Jan	22,63	19,51	17,72	21,98	18,95	17,21	22,63	19,51	17,72
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,1			0,6			-0,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,9			0,2			-0,5		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	19,08	16,73	15,49	16,54	14,51	13,44	18,34	16,09	14,90
2000 Jan	17,10	14,75	13,47	16,48	14,21	12,98	17,10	14,75	13,47
2000 Jul	17,10	14,75	13,47	16,48	14,21	12,98	17,10	14,75	13,47
2001 Jan	17,10	14,75	13,21	16,50	14,22	12,74	17,10	14,75	13,21
2001 Jul	19,13	16,49	14,96	18,45	15,91	14,43	19,13	16,49	14,96
2002 Jan	19,13	16,49	14,70	18,58	16,01	14,28	19,13	16,49	14,70
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			0,7			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,0			1,2			0,4		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	14,46	12,69	11,74	12,54	11,00	10,19	13,90	12,20	11,29
2000 Jan	14,91	12,85	11,57	14,37	12,38	11,15	14,91	12,85	11,57
2000 Jul	14,91	12,85	11,57	14,37	12,38	11,15	14,91	12,85	11,57
2001 Jan	14,91	12,85	11,31	14,38	12,39	10,91	14,91	12,85	11,31
2001 Jul	16,18	13,94	12,41	15,60	13,45	11,97	16,18	13,94	12,41
2002 Jan	16,17	13,94	12,15	15,70	13,54	11,80	16,17	13,94	12,15
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,1			0,6			-0,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,1			2,3			1,5		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12,25	10,75	9,95	10,62	9,32	8,63	11,78	10,33	9,57
2000 Jan	13,57	11,70	10,42	13,08	11,27	10,04	13,57	11,70	10,42
2000 Jul	13,57	11,70	10,42	13,08	11,27	10,04	13,57	11,70	10,42
2001 Jan	13,27	11,44	10,16	12,80	11,04	9,80	13,27	11,44	10,16
2001 Jul	14,39	12,40	10,87	13,88	11,96	10,48	14,39	12,40	10,87
2002 Jan	14,39	12,41	10,62	13,97	12,05	10,31	14,39	12,41	10,62
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			0,6			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6			2,8			2,0		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	8,06	7,07	6,55	6,99	6,13	5,68	7,75	6,80	6,30
2000 Jan	7,53	6,49	5,69	7,25	6,25	5,48	7,53	6,49	5,69
2000 Jul	7,53	6,49	5,69	7,25	6,25	5,48	7,53	6,49	5,69
2001 Jan	7,34	6,32	5,53	7,08	6,10	5,33	7,34	6,32	5,53
2001 Jul	7,84	6,76	5,80	7,56	6,52	5,60	7,84	6,76	5,80
2002 Jan	8,78	7,57	6,45	8,53	7,35	6,26	8,78	7,57	6,45
% 2002 Jan / 2001 Jul	12,0			12,8			12,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,9			2,0			1,3		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	24,74	21,70	20,09	21,46	18,82	17,43	23,79	20,87	19,32
2000 Jan	32,14	27,71	26,43	30,97	26,70	25,47	32,14	27,71	26,43
2000 Jul	31,02	26,74	25,46	29,89	25,77	24,53	31,02	26,74	25,46
2001 Jan	30,60	26,38	24,84	29,51	25,44	23,96	30,60	26,38	24,84
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	32,97	28,42	26,63	32,02	27,60	25,86	32,97	28,42	26,63
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,9			4,1			3,3		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	19,08	16,73	15,49	16,54	14,51	13,44	18,34	16,09	14,90
2000 Jan	23,43	20,20	18,92	22,57	19,46	18,23	23,43	20,20	18,92
2000 Jul	22,30	19,22	17,95	21,49	18,52	17,29	22,30	19,22	17,95
2001 Jan	21,88	18,86	17,33	21,10	18,19	16,71	21,88	18,86	17,33
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	24,25	20,91	19,12	23,55	20,31	18,57	24,25	20,91	19,12
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,4			3,6			2,8		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	14,30	12,54	11,61	12,40	10,88	10,07	13,75	12,06	11,17
2000 Jan	16,66	14,36	13,08	16,06	13,84	12,61	16,66	14,36	13,08
2000 Jul	16,14	13,91	12,63	15,55	13,41	12,17	16,14	13,91	12,63
2001 Jan	16,28	14,04	12,51	15,71	13,54	12,06	16,28	14,04	12,51
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	18,62	16,05	14,26	18,08	15,59	13,85	18,62	16,05	14,26
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,7			3,8			3,1		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12,12	10,63	9,84	10,51	9,22	8,54	11,65	10,22	9,46
2000 Jan	15,01	12,94	11,66	14,46	12,47	11,24	15,01	12,94	11,66
2000 Jul	14,46	12,47	11,19	13,93	12,01	10,78	14,46	12,47	11,19
2001 Jan	14,59	12,58	11,05	14,07	12,14	10,66	14,59	12,58	11,05
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	16,94	14,61	12,82	16,45	14,19	12,45	16,94	14,61	12,82
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	3,4			4,6			3,8		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	7,97	6,99	6,47	6,91	6,07	5,61	7,66	6,73	6,22
2000 Jan	8,59	7,41	6,61	8,28	7,14	6,37	8,59	7,41	6,61
2000 Jul	8,11	6,99	6,20	7,82	6,74	5,97	8,11	6,99	6,20
2001 Jan	8,12	7,00	6,04	7,84	6,75	5,83	8,12	7,00	6,04
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	9,28	8,00	6,88	9,01	7,77	6,68	9,28	8,00	6,88
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,5			2,7			1,9		

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	24,03	20,72	19,44	23,16	19,96	18,73	24,03	20,72	19,44
2000 Jul	24,03	20,72	19,44	23,16	19,96	18,73	24,03	20,72	19,44
2001 Jan	24,86	21,43	19,89	23,98	20,67	19,19	24,86	21,43	19,89
2001 Jul	24,86	21,43	19,89	23,98	20,67	19,19	24,86	21,43	19,89
2002 Jan	24,59	21,20	19,41	23,88	20,59	18,85	24,59	21,20	19,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1			-0,4			-1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	16,87	14,55	13,27	16,26	14,02	12,78	16,87	14,55	13,27
2000 Jul	16,87	14,55	13,27	16,26	14,02	12,78	16,87	14,55	13,27
2001 Jan	17,70	15,26	13,72	17,07	14,72	13,24	17,70	15,26	13,72
2001 Jul	17,70	15,26	13,72	17,07	14,72	13,24	17,70	15,26	13,72
2002 Jan	19,31	16,65	14,86	18,75	16,17	14,43	19,31	16,65	14,86
% 2002 Jan / 2001 Jul	9,1			9,8			9,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	17,31	14,92	13,64	16,68	14,38	13,14	17,31	14,92	13,64
2000 Jul	17,31	14,92	13,64	16,68	14,38	13,14	17,31	14,92	13,64
2001 Jan	18,14	15,64	14,10	17,49	15,08	13,60	18,14	15,64	14,10
2001 Jul	18,14	15,64	14,10	17,49	15,08	13,60	18,14	15,64	14,10
2002 Jan	18,44	15,90	14,11	17,91	15,44	13,70	18,44	15,90	14,11
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,7			2,4			1,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15,89	13,70	12,42	15,31	13,20	11,97	15,89	13,70	12,42
2000 Jul	15,89	13,70	12,42	15,31	13,20	11,97	15,89	13,70	12,42
2001 Jan	16,72	14,41	12,88	16,13	13,90	12,42	16,72	14,41	12,88
2001 Jul	16,72	14,41	12,88	16,13	13,90	12,42	16,72	14,41	12,88
2002 Jan	17,03	14,68	12,89	16,54	14,26	12,52	17,03	14,68	12,89
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,9			2,5			1,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,20	5,34	4,70	5,97	5,14	4,53	6,20	5,34	4,70
2000 Jul	6,20	5,34	4,70	5,97	5,14	4,53	6,20	5,34	4,70
2001 Jan	6,88	5,93	5,16	6,63	5,72	4,98	6,88	5,93	5,16
2001 Jul	6,88	5,93	5,16	6,63	5,72	4,98	6,88	5,93	5,16
2002 Jan	7,30	6,29	5,17	7,09	6,11	5,02	7,30	6,29	5,17
% 2002 Jan / 2001 Jul	6,1			6,9			6,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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



**DEUTCHLAND (EUR)**

**Leipzig**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	21,11	18,20	16,92	20,34	17,53	16,30	21,11	18,20	16,92
2001 Jan	21,40	18,45	16,91	20,64	17,79	16,31	21,40	18,45	16,91
2001 Jul	21,40	18,45	16,91	20,64	17,79	16,31	21,40	18,45	16,91
2002 Jan	21,94	18,91	17,12	21,31	18,36	16,63	21,94	18,91	17,12
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,5			3,2			2,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	18,88	16,28	15,00	18,19	15,69	14,45	18,88	16,28	15,00
2001 Jan	19,18	16,53	15,00	18,50	15,94	14,47	19,18	16,53	15,00
2001 Jul	19,18	16,53	15,00	18,50	15,94	14,47	19,18	16,53	15,00
2002 Jan	19,72	17,00	15,21	19,15	16,51	14,77	19,72	17,00	15,21
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,8			3,5			2,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	16,18	13,94	12,66	15,59	13,44	12,20	16,18	13,94	12,66
2001 Jan	16,47	14,20	12,67	15,88	13,69	12,22	16,47	14,20	12,67
2001 Jul	16,47	14,20	12,67	15,88	13,69	12,22	16,47	14,20	12,67
2002 Jan	17,02	14,67	12,88	16,53	14,25	12,51	17,02	14,67	12,88
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,3			4,1			3,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	14,10	12,15	10,88	13,58	11,71	10,48	14,10	12,15	10,88
2001 Jan	14,39	12,41	10,87	13,88	11,97	10,48	14,39	12,41	10,87
2001 Jul	14,39	12,41	10,87	13,88	11,97	10,48	14,39	12,41	10,87
2002 Jan	14,93	12,87	11,08	14,50	12,50	10,76	14,93	12,87	11,08
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,8			4,5			3,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	8,71	7,51	6,87	8,40	7,24	6,62	8,71	7,51	6,87
2001 Jan	8,85	7,63	6,86	8,54	7,36	6,62	8,85	7,63	6,86
2001 Jul	8,85	7,63	6,86	8,54	7,36	6,62	8,85	7,63	6,86
2002 Jan	9,26	7,98	6,86	8,99	7,75	6,66	9,26	7,98	6,86
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,6			5,3			4,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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



**DEUTCHLAND (EUR)**

**Rostock**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	22,77	19,63	18,36	21,94	18,92	17,69	22,77	19,63	18,36
2000 Jul	22,77	19,63	18,36	21,94	18,92	17,69	22,77	19,63	18,36
2001 Jan	23,16	19,97	18,43	22,34	19,26	17,78	23,16	19,97	18,43
2001 Jul	23,16	19,97	18,43	22,34	19,26	17,78	23,16	19,97	18,43
2002 Jan	27,15	23,41	21,67	26,37	22,73	21,04	27,15	23,41	21,67
% 2002 Jan / 2001 Jul	17,2			18,0			17,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	19,36	16,69	15,42	18,66	16,09	14,85	19,36	16,69	15,42
2000 Jul	19,36	16,69	15,42	18,66	16,09	14,85	19,36	16,69	15,42
2001 Jan	19,75	17,03	15,49	19,05	16,42	14,94	19,75	17,03	15,49
2001 Jul	19,75	17,03	15,49	19,05	16,42	14,94	19,75	17,03	15,49
2002 Jan	21,52	18,55	16,76	20,90	18,01	16,28	21,52	18,55	16,76
% 2002 Jan / 2001 Jul	9,0			9,7			9,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15,04	12,97	11,69	14,49	12,50	11,27	15,04	12,97	11,69
2000 Jul	15,79	13,61	12,33	15,21	13,11	11,88	15,79	13,61	12,33
2001 Jan	16,18	13,94	12,41	15,60	13,45	11,97	16,18	13,94	12,41
2001 Jul	16,18	13,94	12,41	15,60	13,45	11,97	16,18	13,94	12,41
2002 Jan	16,87	14,55	12,76	16,38	14,13	12,39	16,87	14,55	12,76
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,3			5,0			4,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	14,71	12,68	11,40	14,17	12,22	10,99	14,71	12,68	11,40
2000 Jul	15,50	13,37	12,09	14,94	12,88	11,65	15,50	13,37	12,09
2001 Jan	15,88	13,69	12,16	15,32	13,21	11,73	15,88	13,69	12,16
2001 Jul	15,88	13,69	12,16	15,32	13,21	11,73	15,88	13,69	12,16
2002 Jan	15,71	13,54	11,75	15,26	13,15	11,41	15,71	13,54	11,75
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1			-0,4			-1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	11,15	9,61	8,33	10,75	9,26	8,03	11,15	9,61	8,33
2000 Jul	8,28	7,14	5,86	7,98	6,88	5,65	8,28	7,14	5,86
2001 Jan	9,14	7,88	6,92	8,82	7,60	6,68	9,14	7,88	6,92
2001 Jul	8,92	7,69	6,92	8,61	7,42	6,68	8,92	7,69	6,92
2002 Jan	7,32	6,31	5,41	7,11	6,13	5,25	7,32	6,31	5,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	-17,9			-17,4			-17,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		



**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	5,23	4,50	4,50	11,71	10,09	10,09	9,38	8,08	8,08
2000 Jan	7,40	6,85	6,85	10,01	9,27	9,27	7,61	7,05	7,05
2000 Jul	7,40	6,85	6,85	10,01	9,27	9,27	7,48	6,93	6,93
2001 Jan	7,61	7,05	7,05	10,15	9,40	9,40	7,61	7,05	7,05
2001 Jul	7,88	7,30	7,30	10,50	9,72	9,72	7,88	7,30	7,30
2002 Jan	7,90	7,30	7,30	10,40	9,61	9,61	7,90	7,30	7,30
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,3			-1,0			0,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	4,2			-1,2			-1,7		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	4,99	4,30	4,30	11,18	9,64	9,64	8,95	7,72	7,72
2000 Jan	6,94	6,43	6,43	9,40	8,70	8,70	7,14	6,61	6,61
2000 Jul	6,94	6,43	6,43	9,40	8,70	8,70	7,02	6,50	6,50
2001 Jan	7,15	6,62	6,62	9,52	8,82	8,82	7,15	6,62	6,62
2001 Jul	7,40	6,85	6,85	9,86	9,13	9,13	7,40	6,85	6,85
2002 Jan	7,40	6,80	6,80	9,74	8,95	8,95	7,40	6,80	6,80
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-1,2			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	4,0			-1,4			-1,9		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	4,26	3,68	3,68	9,55	8,24	8,24	7,65	6,60	6,60
2000 Jan	5,91	5,48	5,48	8,01	7,41	7,41	6,09	5,64	5,64
2000 Jul	5,91	5,48	5,48	8,01	7,41	7,41	5,98	5,54	5,54
2001 Jan	6,09	5,64	5,64	8,12	7,52	7,52	6,09	5,64	5,64
2001 Jul	6,30	5,84	5,84	8,40	7,78	7,78	6,30	5,84	5,84
2002 Jan	6,30	5,80	5,80	8,29	7,63	7,63	6,30	5,80	5,80
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-1,3			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	4,0			-1,4			-1,9		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	4,42	3,81	3,81	9,91	8,54	8,54	7,93	6,84	6,84
2000 Jan	6,66	6,17	6,17	9,02	8,35	8,35	6,86	6,35	6,35
2000 Jul	6,66	6,17	6,17	9,02	8,35	8,35	6,74	6,24	6,24
2001 Jan	6,85	6,34	6,34	9,13	8,46	8,46	6,85	6,34	6,34
2001 Jul	7,14	6,61	6,61	9,52	8,82	8,82	7,14	6,61	6,61
2002 Jan	7,10	6,60	6,60	9,34	8,69	8,69	7,10	6,60	6,60
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,6			-1,9			-0,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	4,9			-0,6			-1,1		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3,27	2,82	2,82	7,33	6,31	6,31	5,86	5,05	5,05
2000 Jan	5,09	4,71	4,71	6,89	6,38	6,38	5,24	4,85	4,85
2000 Jul	5,09	4,71	4,71	6,89	6,38	6,38	5,15	4,77	4,77
2001 Jan	5,24	4,85	4,85	6,98	6,47	6,47	5,24	4,85	4,85
2001 Jul	5,44	5,04	5,04	7,25	6,72	6,72	5,44	5,04	5,04
2002 Jan	5,40	5,00	5,00	7,11	6,58	6,58	5,40	5,00	5,00
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,7			-1,9			-0,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	5,1			-0,3			-0,8		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	11,46	10,23	10,23	16,12	14,40	14,40	14,45	12,90	12,90
2000 Jan	13,96	12,04	11,45	17,02	14,68	13,96	13,96	12,04	11,45
2000 Jul	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	16,03	13,82	13,14	13,40	11,55	10,99
2001 Jul	13,40	11,55	10,99	16,03	13,82	13,14	13,40	11,55	10,99
2002 Jan	13,40	11,55	10,99	15,93	13,73	13,06	13,40	11,55	10,99
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-0,6			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,8		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	11,46	10,23	10,23	16,12	14,40	14,40	14,45	12,90	12,90
2000 Jan	13,96	12,04	11,45	17,02	14,68	13,96	13,96	12,04	11,45
2000 Jul	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	16,03	13,82	13,14	13,40	11,55	10,99
2001 Jul	13,40	11,55	10,99	16,03	13,82	13,14	13,40	11,55	10,99
2002 Jan	13,40	11,55	10,99	15,93	13,73	13,06	13,40	11,55	10,99
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-0,6			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,8		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	8,93	7,98	7,98	12,57	11,23	11,23	11,27	10,06	10,06
2000 Jan	10,91	9,41	8,95	13,31	11,47	10,91	10,91	9,41	8,95
2000 Jul	10,91	9,41	8,95	13,31	11,47	10,91	10,91	9,41	8,95
2001 Jan	10,48	9,03	8,59	12,53	10,80	10,28	10,48	9,03	8,59
2001 Jul	10,48	9,03	8,59	12,53	10,80	10,28	10,48	9,03	8,59
2002 Jan	10,47	9,03	8,59	12,44	10,73	10,21	10,47	9,03	8,59
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,1			-0,7			-0,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,7		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	8,22	7,34	7,34	11,57	10,33	10,33	10,37	9,26	9,26
2000 Jan	10,01	8,63	8,21	12,21	10,52	10,01	10,01	8,63	8,21
2000 Jul	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	11,50	9,92	9,43	9,61	8,29	7,88
2001 Jul	9,61	8,29	7,88	11,50	9,92	9,43	9,61	8,29	7,88
2002 Jan	9,61	8,29	7,88	11,42	9,85	9,37	9,61	8,29	7,88
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-0,7			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,8		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6,08	5,43	5,43	8,55	7,64	7,64	7,67	6,85	6,85
2000 Jan	7,15	6,17	5,87	8,72	7,52	7,15	7,15	6,17	5,87
2000 Jul	7,15	6,17	5,87	8,72	7,52	7,15	7,15	6,17	5,87
2001 Jan	6,86	5,92	5,63	8,21	7,08	6,74	6,86	5,92	5,63
2001 Jul	6,86	5,92	5,63	8,21	7,08	6,74	6,86	5,92	5,63
2002 Jan	6,86	5,92	5,63	8,15	7,04	6,69	6,86	5,92	5,63
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-0,7			-		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,2			-0,5			-1,1		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	16,50	14,51	13,12	15,15	13,32	12,05	15,63	13,75	12,43
2000 Jan	16,64	14,21	12,85	16,00	13,66	12,36	16,64	14,21	12,85
2000 Jul	16,43	14,13	12,78	15,80	13,58	12,28	16,43	14,13	12,78
2001 Jan	16,43	14,13	12,78	15,87	13,65	12,34	16,43	14,13	12,78
2001 Jul	16,41	14,11	12,76	15,85	13,63	12,32	16,41	14,11	12,76
2002 Jan	16,59	14,26	12,90	16,09	13,83	12,51	16,59	14,26	12,90
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,5			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	14,49	12,60	11,40	13,31	11,57	10,46	13,73	11,94	10,80
2000 Jan	14,71	12,40	11,21	14,14	11,92	10,78	14,71	12,40	11,21
2000 Jul	14,50	12,32	11,14	13,94	11,84	10,71	14,50	12,32	11,14
2001 Jan	14,50	12,32	11,14	14,00	11,90	10,76	14,50	12,32	11,14
2001 Jul	14,53	12,35	11,13	14,04	11,93	10,75	14,53	12,35	11,13
2002 Jan	14,64	12,44	11,25	14,20	12,07	10,91	14,64	12,44	11,25
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,8			1,1			0,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12,22	10,79	9,76	11,22	9,91	8,96	11,58	10,23	9,25
2000 Jan	12,00	10,26	9,28	11,53	9,87	8,92	12,00	10,26	9,28
2000 Jul	11,74	10,11	9,14	11,29	9,72	8,79	11,74	10,11	9,14
2001 Jan	11,74	10,11	9,14	11,34	9,76	8,83	11,74	10,11	9,14
2001 Jul	11,74	10,11	9,14	11,34	9,76	8,83	11,74	10,11	9,14
2002 Jan	11,86	10,21	9,23	11,51	9,90	8,95	11,86	10,21	9,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,5			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,3			0,3			0,2		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	11,65	10,23	9,26	10,70	9,40	8,50	11,04	9,69	8,77
2000 Jan	11,67	9,94	8,99	11,22	9,56	8,64	11,67	9,94	8,99
2000 Jul	11,42	9,79	8,86	10,98	9,41	8,51	11,42	9,79	8,86
2001 Jan	11,42	9,79	8,86	11,03	9,46	8,56	11,42	9,79	8,86
2001 Jul	11,42	9,79	8,85	11,03	9,45	8,55	11,42	9,79	8,85
2002 Jan	11,53	9,89	8,94	11,19	9,59	8,67	11,53	9,89	8,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,5			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,1			0,4			0,4		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	9,35	8,22	7,43	8,58	7,55	6,83	8,86	7,79	7,04
2000 Jan	9,65	8,24	7,45	9,28	7,92	7,16	9,65	8,24	7,45
2000 Jul	9,44	8,11	7,34	9,08	7,80	7,05	9,44	8,11	7,34
2001 Jan	9,44	8,11	7,34	9,12	7,83	7,09	9,44	8,11	7,34
2001 Jul	9,44	8,11	7,33	9,12	7,83	7,08	9,44	8,11	7,33
2002 Jan	9,54	8,19	7,41	9,25	7,95	7,19	9,54	8,19	7,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,4			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			0,8			0,7		

**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 (1990) / 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	14,84	13,02	12,05	15,31	13,43	12,43
2000 Jan	16,49	14,09	12,85	15,86	13,54	12,36	16,49	14,09	12,85
2000 Jul	16,29	14,01	12,78	15,66	13,46	12,28	16,29	14,01	12,78
2001 Jan	16,29	14,01	12,78	15,73	13,53	12,34	16,29	14,01	12,78
2001 Jul	16,27	13,98	12,76	15,71	13,51	12,32	16,27	13,98	12,76
2002 Jan	16,44	14,14	12,90	15,95	13,72	12,51	16,44	14,14	12,90
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,5			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			0,7			0,7		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	14,20	12,31	11,40	13,04	11,30	10,46	13,45	11,66	10,80
2000 Jan	14,58	12,29	11,21	14,01	11,82	10,78	14,58	12,29	11,21
2000 Jul	14,37	12,21	11,14	13,81	11,74	10,71	14,37	12,21	11,14
2001 Jan	14,37	12,21	11,14	13,88	11,79	10,76	14,37	12,21	11,14
2001 Jul	14,40	12,24	11,13	13,91	11,83	10,75	14,40	12,24	11,13
2002 Jan	14,51	12,33	11,25	14,08	11,96	10,91	14,51	12,33	11,25
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,8			1,2			0,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			0,8			0,8		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	11,67	10,54	9,76	10,71	9,68	8,96	11,05	9,99	9,25
2000 Jan	11,89	10,17	9,28	11,43	9,78	8,92	11,89	10,17	9,28
2000 Jul	11,64	10,02	9,14	11,19	9,63	8,79	11,64	10,02	9,14
2001 Jan	11,64	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,64	10,02	9,14
2001 Jul	11,63	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,63	10,02	9,14
2002 Jan	11,75	10,12	9,23	11,40	9,82	8,95	11,75	10,12	9,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	11,42	9,99	9,26	10,48	9,18	8,50	10,82	9,47	8,77
2000 Jan	11,57	9,85	8,99	11,12	9,47	8,64	11,57	9,85	8,99
2000 Jul	11,32	9,71	8,86	10,88	9,33	8,51	11,32	9,71	8,86
2001 Jan	11,32	9,71	8,86	10,93	9,38	8,56	11,32	9,71	8,86
2001 Jul	11,31	9,70	8,85	10,93	9,37	8,55	11,31	9,70	8,85
2002 Jan	11,43	9,80	8,94	11,09	9,51	8,67	11,43	9,80	8,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,5			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,0			0,6			0,5		

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

1990 Jan	9,16	8,03	7,43	8,41	7,37	6,83	8,68	7,61	7,04
2000 Jan	9,57	8,16	7,45	9,20	7,85	7,16	9,57	8,16	7,45
2000 Jul	9,36	8,04	7,34	9,00	7,73	7,05	9,36	8,04	7,34
2001 Jan	9,36	8,04	7,34	9,04	7,77	7,09	9,36	8,04	7,34
2001 Jul	9,36	8,04	7,33	9,04	7,76	7,08	9,36	8,04	7,33
2002 Jan	9,45	8,12	7,41	9,17	7,88	7,19	9,45	8,12	7,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,3			0,9			0,9		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	15,53	13,54	13,12	14,26	12,44	12,05	14,71	12,83	12,43
2000 Jan	15,50	13,26	12,85	14,90	12,75	12,36	15,50	13,26	12,85
2000 Jul	15,31	13,19	12,78	14,72	12,68	12,28	15,31	13,19	12,78
2001 Jan	15,31	13,19	12,78	14,79	12,74	12,34	15,31	13,19	12,78
2001 Jul	15,29	13,17	12,76	14,77	12,72	12,32	15,29	13,17	12,76
2002 Jan	15,46	13,31	12,90	15,00	12,91	12,51	15,46	13,31	12,90
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,6			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,0			0,5			0,5		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	13,81	11,76	11,40	12,68	10,80	10,46	13,08	11,14	10,80
2000 Jan	13,71	11,57	11,21	13,18	11,13	10,78	13,71	11,57	11,21
2000 Jul	13,52	11,50	11,14	13,00	11,05	10,71	13,52	11,50	11,14
2001 Jan	13,52	11,50	11,14	13,06	11,10	10,76	13,52	11,50	11,14
2001 Jul	13,51	11,49	11,13	13,05	11,09	10,75	13,51	11,49	11,13
2002 Jan	13,65	11,61	11,25	13,24	11,26	10,91	13,65	11,61	11,25
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,5			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,1			0,4			0,4		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	11,51	10,07	9,76	10,56	9,25	8,96	10,90	9,54	9,25
2000 Jan	11,17	9,58	9,28	10,74	9,21	8,92	11,17	9,58	9,28
2000 Jul	10,94	9,44	9,14	10,51	9,07	8,79	10,94	9,44	9,14
2001 Jan	10,94	9,44	9,14	10,56	9,11	8,83	10,94	9,44	9,14
2001 Jul	10,93	9,43	9,14	10,56	9,11	8,83	10,93	9,43	9,14
2002 Jan	11,04	9,53	9,23	10,71	9,25	8,95	11,04	9,53	9,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,4			0,1			0,1		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	10,97	9,55	9,26	10,08	8,77	8,50	10,40	9,05	8,77
2000 Jan	10,87	9,28	8,99	10,45	8,92	8,64	10,87	9,28	8,99
2000 Jul	10,64	9,14	8,86	10,23	8,79	8,51	10,64	9,14	8,86
2001 Jan	10,64	9,14	8,86	10,28	8,83	8,56	10,64	9,14	8,86
2001 Jul	10,64	9,14	8,85	10,27	8,83	8,55	10,64	9,14	8,85
2002 Jan	10,75	9,23	8,94	10,43	8,95	8,67	10,75	9,23	8,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,6			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,2			0,3			0,3		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	8,80	7,67	7,43	8,08	7,05	6,83	8,34	7,27	7,04
2000 Jan	8,99	7,69	7,45	8,65	7,39	7,16	8,99	7,69	7,45
2000 Jul	8,80	7,57	7,34	8,46	7,28	7,05	8,80	7,57	7,34
2001 Jan	8,80	7,57	7,34	8,50	7,31	7,09	8,80	7,57	7,34
2001 Jul	8,80	7,57	7,33	8,50	7,31	7,08	8,80	7,57	7,33
2002 Jan	8,89	7,65	7,41	8,62	7,42	7,19	8,89	7,65	7,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		

**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 (1990) / 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	15,03	13,21	12,05	15,51	13,63	12,43
2000 Jan	16,49	14,09	12,85	15,86	13,54	12,36	16,49	14,09	12,85
2000 Jul	16,29	14,01	12,78	15,66	13,46	12,28	16,29	14,01	12,78
2001 Jan	16,29	14,01	12,78	15,73	13,53	12,34	16,29	14,01	12,78
2001 Jul	16,27	13,98	12,76	15,71	13,51	12,32	16,27	13,98	12,76
2002 Jan	16,44	14,14	12,90	15,95	13,72	12,51	16,44	14,14	12,90
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,5			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,0			0,6			0,6		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	14,38	12,49	11,40	13,21	11,47	10,46	13,63	11,83	10,80
2000 Jan	14,58	12,29	11,21	14,01	11,82	10,78	14,58	12,29	11,21
2000 Jul	14,37	12,21	11,14	13,81	11,74	10,71	14,37	12,21	11,14
2001 Jan	14,37	12,21	11,14	13,88	11,79	10,76	14,37	12,21	11,14
2001 Jul	14,40	12,24	11,13	13,91	11,83	10,75	14,40	12,24	11,13
2002 Jan	14,51	12,33	11,25	14,08	11,96	10,91	14,51	12,33	11,25
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,8			1,2			0,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	12,13	10,70	9,76	11,14	9,82	8,96	11,49	10,14	9,25
2000 Jan	11,89	10,17	9,28	11,43	9,78	8,92	11,89	10,17	9,28
2000 Jul	11,64	10,02	9,14	11,19	9,63	8,79	11,64	10,02	9,14
2001 Jan	11,64	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,64	10,02	9,14
2001 Jul	11,63	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,63	10,02	9,14
2002 Jan	11,75	10,12	9,23	11,40	9,82	8,95	11,75	10,12	9,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,3			0,2			0,2		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	11,56	10,14	9,26	10,62	9,31	8,50	10,96	9,61	8,77
2000 Jan	11,57	9,85	8,99	11,12	9,47	8,64	11,57	9,85	8,99
2000 Jul	11,32	9,71	8,86	10,88	9,33	8,51	11,32	9,71	8,86
2001 Jan	11,32	9,71	8,86	10,93	9,38	8,56	11,32	9,71	8,86
2001 Jul	11,31	9,70	8,85	10,93	9,37	8,55	11,31	9,70	8,85
2002 Jan	11,43	9,80	8,94	11,09	9,51	8,67	11,43	9,80	8,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,5			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,1			0,4			0,4		

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

1990 Jan	9,28	8,15	7,43	8,52	7,48	6,83	8,79	7,72	7,04
2000 Jan	9,57	8,16	7,45	9,20	7,85	7,16	9,57	8,16	7,45
2000 Jul	9,36	8,04	7,34	9,00	7,73	7,05	9,36	8,04	7,34
2001 Jan	9,36	8,04	7,34	9,04	7,77	7,09	9,36	8,04	7,34
2001 Jul	9,36	8,04	7,33	9,04	7,76	7,08	9,36	8,04	7,33
2002 Jan	9,45	8,12	7,41	9,17	7,88	7,19	9,45	8,12	7,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			0,7			0,7		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	16,37	14,38	13,12	15,03	13,21	12,05	15,51	13,63	12,43
2000 Jan	16,49	14,09	12,85	15,86	13,54	12,36	16,49	14,09	12,85
2000 Jul	16,29	14,01	12,78	15,66	13,46	12,28	16,29	14,01	12,78
2001 Jan	16,29	14,01	12,78	15,73	13,53	12,34	16,29	14,01	12,78
2001 Jul	16,27	13,98	12,76	15,71	13,51	12,32	16,27	13,98	12,76
2002 Jan	16,44	14,14	12,90	15,95	13,72	12,51	16,44	14,14	12,90
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,5			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,0			0,6			0,6		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	14,38	12,49	11,40	13,21	11,47	10,46	13,63	11,83	10,80
2000 Jan	14,58	12,29	11,21	14,01	11,82	10,78	14,58	12,29	11,21
2000 Jul	14,37	12,21	11,14	13,81	11,74	10,71	14,37	12,21	11,14
2001 Jan	14,37	12,21	11,14	13,88	11,79	10,76	14,37	12,21	11,14
2001 Jul	14,40	12,24	11,13	13,91	11,83	10,75	14,40	12,24	11,13
2002 Jan	14,51	12,33	11,25	14,08	11,96	10,91	14,51	12,33	11,25
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,8			1,2			0,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12,13	10,70	9,76	11,14	9,82	8,96	11,49	10,14	9,25
2000 Jan	11,89	10,17	9,28	11,43	9,78	8,92	11,89	10,17	9,28
2000 Jul	11,64	10,02	9,14	11,19	9,63	8,79	11,64	10,02	9,14
2001 Jan	11,64	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,64	10,02	9,14
2001 Jul	11,63	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,63	10,02	9,14
2002 Jan	11,75	10,12	9,23	11,40	9,82	8,95	11,75	10,12	9,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,3			0,2			0,2		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	11,56	10,14	9,26	10,62	9,31	8,50	10,96	9,61	8,77
2000 Jan	11,57	9,85	8,99	11,12	9,47	8,64	11,57	9,85	8,99
2000 Jul	11,32	9,71	8,86	10,88	9,33	8,51	11,32	9,71	8,86
2001 Jan	11,32	9,71	8,86	10,93	9,38	8,56	11,32	9,71	8,86
2001 Jul	11,31	9,70	8,85	10,93	9,37	8,55	11,31	9,70	8,85
2002 Jan	11,43	9,80	8,94	11,09	9,51	8,67	11,43	9,80	8,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,5			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,1			0,4			0,4		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	9,28	8,15	7,43	8,52	7,48	6,83	8,79	7,72	7,04
2000 Jan	9,57	8,16	7,45	9,20	7,85	7,16	9,57	8,16	7,45
2000 Jul	9,36	8,04	7,34	9,00	7,73	7,05	9,36	8,04	7,34
2001 Jan	9,36	8,04	7,34	9,04	7,77	7,09	9,36	8,04	7,34
2001 Jul	9,36	8,04	7,33	9,04	7,76	7,08	9,36	8,04	7,33
2002 Jan	9,45	8,12	7,41	9,17	7,88	7,19	9,45	8,12	7,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			0,7			0,7		

**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 (1990) / 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	15,03	13,21	12,05	15,51	13,63	12,43
2000 Jan	16,49	14,09	12,85	15,86	13,54	12,36	16,49	14,09	12,85
2000 Jul	16,29	14,01	12,78	15,66	13,46	12,28	16,29	14,01	12,78
2001 Jan	16,29	14,01	12,78	15,73	13,53	12,34	16,29	14,01	12,78
2001 Jul	16,27	13,98	12,76	15,71	13,51	12,32	16,27	13,98	12,76
2002 Jan	16,44	14,14	12,90	15,95	13,72	12,51	16,44	14,14	12,90
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,5			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,0			0,6			0,6		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	14,38	12,49	11,40	13,21	11,47	10,46	13,63	11,83	10,80
2000 Jan	14,58	12,29	11,21	14,01	11,82	10,78	14,58	12,29	11,21
2000 Jul	14,37	12,21	11,14	13,81	11,74	10,71	14,37	12,21	11,14
2001 Jan	14,37	12,21	11,14	13,88	11,79	10,76	14,37	12,21	11,14
2001 Jul	14,40	12,24	11,13	13,91	11,83	10,75	14,40	12,24	11,13
2002 Jan	14,51	12,33	11,25	14,08	11,96	10,91	14,51	12,33	11,25
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,8			1,2			0,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	12,13	10,70	9,76	11,14	9,82	8,96	11,49	10,14	9,25
2000 Jan	11,89	10,17	9,28	11,43	9,78	8,92	11,89	10,17	9,28
2000 Jul	11,64	10,02	9,14	11,19	9,63	8,79	11,64	10,02	9,14
2001 Jan	11,64	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,64	10,02	9,14
2001 Jul	11,63	10,02	9,14	11,24	9,68	8,83	11,63	10,02	9,14
2002 Jan	11,75	10,12	9,23	11,40	9,82	8,95	11,75	10,12	9,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,3			0,2			0,2		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	11,56	10,14	9,26	10,62	9,31	8,50	10,96	9,61	8,77
2000 Jan	11,57	9,85	8,99	11,12	9,47	8,64	11,57	9,85	8,99
2000 Jul	11,32	9,71	8,86	10,88	9,33	8,51	11,32	9,71	8,86
2001 Jan	11,32	9,71	8,86	10,93	9,38	8,56	11,32	9,71	8,86
2001 Jul	11,31	9,70	8,85	10,93	9,37	8,55	11,31	9,70	8,85
2002 Jan	11,43	9,80	8,94	11,09	9,51	8,67	11,43	9,80	8,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,5			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,1			0,4			0,4		

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

1990 Jan	9,28	8,15	7,43	8,52	7,48	6,83	8,79	7,72	7,04
2000 Jan	9,57	8,16	7,45	9,20	7,85	7,16	9,57	8,16	7,45
2000 Jul	9,36	8,04	7,34	9,00	7,73	7,05	9,36	8,04	7,34
2001 Jan	9,36	8,04	7,34	9,04	7,77	7,09	9,36	8,04	7,34
2001 Jul	9,36	8,04	7,33	9,04	7,76	7,08	9,36	8,04	7,33
2002 Jan	9,45	8,12	7,41	9,17	7,88	7,19	9,45	8,12	7,41
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,0			1,4			1,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			0,7			0,7		



**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	13,99	13,32	13,32	14,78	14,07	14,07	14,32	13,63	13,63
2000 Jan	15,48	13,76	13,76	15,12	13,44	13,44	15,48	13,76	13,76
2000 Jul	15,48	13,76	13,76	15,12	13,44	13,44	15,48	13,76	13,76
2001 Jan	15,48	13,76	13,76	14,49	12,88	12,88	15,48	13,76	13,76
2001 Jul	15,48	13,76	13,76	14,49	12,88	12,88	15,48	13,76	13,76
2002 Jan	18,59	16,52	16,52	16,91	15,03	15,03	18,59	16,52	16,52
% 2002 Jan / 2001 Jul	20,1			16,7			20,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,9			1,4			2,6		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	11,75	11,19	11,19	12,42	11,83	11,83	12,03	11,46	11,46
2000 Jan	12,80	11,37	11,37	12,50	11,11	11,11	12,80	11,37	11,37
2000 Jul	12,80	11,37	11,37	12,50	11,11	11,11	12,80	11,37	11,37
2001 Jan	12,80	11,37	11,37	11,97	10,64	10,64	12,80	11,37	11,37
2001 Jul	12,80	11,37	11,37	11,97	10,64	10,64	12,80	11,37	11,37
2002 Jan	14,65	13,02	13,02	13,32	11,84	11,84	14,65	13,02	13,02
% 2002 Jan / 2001 Jul	14,5			11,3			14,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,2			0,7			2,0		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	8,18	7,79	7,79	8,65	8,24	8,24	8,38	7,98	7,98
2000 Jan	8,94	7,95	7,95	8,73	7,76	7,76	8,94	7,95	7,95
2000 Jul	8,94	7,95	7,95	8,73	7,76	7,76	8,94	7,95	7,95
2001 Jan	8,94	7,95	7,95	8,37	7,44	7,44	8,94	7,95	7,95
2001 Jul	8,94	7,95	7,95	8,37	7,44	7,44	8,94	7,95	7,95
2002 Jan	9,94	8,83	8,83	9,04	8,04	8,04	9,94	8,83	8,83
% 2002 Jan / 2001 Jul	11,2			8,0			11,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,0			0,4			1,7		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	7,99	7,61	7,61	8,44	8,04	8,04	8,18	7,79	7,79
2000 Jan	8,59	7,63	7,63	8,39	7,46	7,46	8,59	7,63	7,63
2000 Jul	8,59	7,63	7,63	8,39	7,46	7,46	8,59	7,63	7,63
2001 Jan	8,59	7,63	7,63	8,04	7,14	7,14	8,59	7,63	7,63
2001 Jul	8,59	7,63	7,63	8,04	7,14	7,14	8,59	7,63	7,63
2002 Jan	9,36	8,32	8,32	8,51	7,56	7,56	9,36	8,32	8,32
% 2002 Jan / 2001 Jul	9,0			5,8			9,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6			0,1			1,4		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5,41	5,16	5,16	5,72	5,45	5,45	5,54	5,28	5,28
2000 Jan	5,73	5,09	5,09	5,60	4,97	4,97	5,73	5,09	5,09
2000 Jul	5,73	5,09	5,09	5,60	4,97	4,97	5,73	5,09	5,09
2001 Jan	5,73	5,09	5,09	5,36	4,77	4,77	5,73	5,09	5,09
2001 Jul	5,73	5,09	5,09	5,36	4,77	4,77	5,73	5,09	5,09
2002 Jan	6,32	5,62	5,62	5,75	5,11	5,11	6,32	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul	10,3			7,3			10,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6			0,1			1,3		

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,85	7,14	6,28	8,96	8,15	7,18	7,85	7,14	6,28
2000 Jul	8,39	7,63	6,92	9,58	8,71	7,91	8,39	7,63	6,92
2001 Jan	9,28	8,44	8,07	10,50	9,54	9,12	9,28	8,44	8,07
2001 Jul	9,10	8,27	7,40	10,29	9,35	8,37	9,10	8,27	7,40
2002 Jan	9,12	8,29	7,23	10,33	9,39	8,19	9,12	8,29	7,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,2			0,4			0,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	8,21	7,47	6,61	9,38	8,53	7,55	8,21	7,47	6,61
2000 Jul	8,75	7,96	7,26	10,00	9,09	8,29	8,75	7,96	7,26
2001 Jan	9,64	8,76	8,39	10,90	9,91	9,49	9,64	8,76	8,39
2001 Jul	9,45	8,59	7,72	10,69	9,72	8,73	9,45	8,59	7,72
2002 Jan	9,47	8,61	7,55	10,73	9,75	8,55	9,47	8,61	7,55
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,2			0,4			0,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	20,00	18,18	15,00	22,84	20,77	17,13	20,00	18,18	15,00
2000 Jul	20,95	19,05	16,02	23,93	21,75	18,29	20,95	19,05	16,02
2001 Jan	20,21	18,38	15,67	22,86	20,78	17,73	20,21	18,38	15,67
2001 Jul	19,60	17,82	14,62	22,17	20,15	16,53	19,60	17,82	14,62
2002 Jan	19,01	17,29	13,90	21,53	19,58	15,74	19,01	17,29	13,90
% 2002 Jan / 2001 Jul	-3,0			-2,9			-3,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	18,48	16,80	13,62	21,11	19,19	15,55	18,48	16,80	13,62
2000 Jul	19,43	17,66	14,63	22,19	20,17	16,71	19,43	17,66	14,63
2001 Jan	19,73	17,93	15,23	22,31	20,28	17,22	19,73	17,93	15,23
2001 Jul	19,11	17,38	14,18	21,61	19,65	16,03	19,11	17,38	14,18
2002 Jan	18,51	16,83	13,44	20,97	19,06	15,22	18,51	16,83	13,44
% 2002 Jan / 2001 Jul	-3,1			-3,0			-3,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:			:			:		
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	21,54	20,32	20,32	20,28	19,13	19,13	20,38	19,23	19,23
2000 Jan	22,40	21,14	21,14	21,31	20,10	20,10	22,40	21,14	21,14
2000 Jul	22,24	20,98	20,98	21,14	19,95	19,95	22,24	20,98	20,98
2001 Jan	22,21	20,95	20,45	20,80	19,62	19,15	22,21	20,95	20,45
2001 Jul	22,51	21,24	20,75	21,08	19,90	19,43	22,51	21,24	20,75
2002 Jan	22,92	21,62	20,92	21,31	20,10	19,45	22,92	21,62	20,92
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,8			1,1			1,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,6			0,5			1,2		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	16,08	15,17	15,17	15,14	14,28	14,28	15,22	14,36	14,36
2000 Jan	16,77	15,82	15,82	15,95	15,05	15,05	16,77	15,82	15,82
2000 Jul	16,64	15,70	15,70	15,82	14,93	14,93	16,64	15,70	15,70
2001 Jan	16,66	15,72	15,22	15,60	14,72	14,26	16,66	15,72	15,22
2001 Jul	16,91	15,94	15,42	15,83	14,93	14,44	16,91	15,94	15,42
2002 Jan	17,26	16,28	15,57	16,05	15,14	14,48	17,26	16,28	15,57
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,1			1,4			2,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,7			0,6			1,3		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	10,73	10,12	10,12	10,10	9,53	9,53	10,15	9,58	9,58
2000 Jan	11,19	10,56	10,56	10,64	10,04	10,04	11,19	10,56	10,56
2000 Jul	11,11	10,48	10,48	10,56	9,96	9,96	11,11	10,48	10,48
2001 Jan	12,42	11,73	11,20	11,63	10,98	10,49	12,42	11,73	11,20
2001 Jul	12,59	11,87	11,38	11,79	11,12	10,66	12,59	11,87	11,38
2002 Jan	12,91	12,18	11,48	12,00	11,32	10,67	12,91	12,18	11,48
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,5			1,8			2,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,9			1,7			2,4		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	10,45	9,86	9,86	9,84	9,28	9,28	9,89	9,33	9,33
2000 Jan	10,86	10,24	10,24	10,32	9,74	9,74	10,86	10,24	10,24
2000 Jul	10,77	10,16	10,16	10,24	9,66	9,66	10,77	10,16	10,16
2001 Jan	11,33	10,71	10,19	10,61	10,03	9,54	11,33	10,71	10,19
2001 Jul	11,50	10,86	10,36	10,77	10,17	9,70	11,50	10,86	10,36
2002 Jan	11,82	11,15	10,44	10,99	10,37	9,71	11,82	11,15	10,44
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,8			2,0			2,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,2			1,1			1,8		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	7,14	6,74	6,74	6,73	6,34	6,34	6,76	6,38	6,38
2000 Jan	7,34	6,92	6,92	6,98	6,58	6,58	7,34	6,92	6,92
2000 Jul	7,28	6,87	6,87	6,92	6,53	6,53	7,28	6,87	6,87
2001 Jan	7,66	7,21	6,69	7,17	6,76	6,27	7,66	7,21	6,69
2001 Jul	7,76	7,31	6,82	7,27	6,85	6,38	7,76	7,31	6,82
2002 Jan	8,03	7,58	6,87	7,47	7,05	6,39	8,03	7,58	6,87
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,5			2,8			3,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,2			1,0			1,7		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	17,20	14,63	14,63	17,73	15,08	15,08	17,20	14,63	14,63
2000 Jul	18,80	16,00	16,00	19,38	16,49	16,49	18,80	16,00	16,00
2001 Jan	17,28	14,52	16,19	17,25	14,49	16,16	17,28	14,52	16,19
2001 Jul	16,97	14,26	15,93	16,94	14,23	15,90	16,97	14,26	15,93
2002 Jan	18,43	15,49	16,98	18,19	15,29	16,76	18,43	15,49	16,98
% 2002 Jan / 2001 Jul	8,6			7,4			8,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	16,82	14,31	11,58	17,34	14,75	11,94	16,82	14,31	11,58
2000 Jul	18,42	15,68	12,94	18,99	16,16	13,34	18,42	15,68	12,94
2001 Jan	16,10	13,53	11,44	16,07	13,51	11,42	16,10	13,53	11,44
2001 Jul	15,78	13,26	11,18	15,75	13,24	11,16	15,78	13,26	11,18
2002 Jan	17,44	14,65	12,39	17,21	14,46	12,23	17,44	14,65	12,39
% 2002 Jan / 2001 Jul	10,5			9,3			10,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	18,46	15,71	9,38	19,03	16,19	9,67	18,46	15,71	9,38
2000 Jul	20,06	17,07	10,75	20,68	17,60	11,08	20,06	17,07	10,75
2001 Jan	17,05	14,32	9,78	17,02	14,30	9,76	17,05	14,32	9,78
2001 Jul	15,96	13,41	8,87	15,93	13,39	8,86	15,96	13,41	8,87
2002 Jan	16,42	13,80	9,07	16,21	13,62	8,95	16,42	13,80	9,07
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,9			1,8			2,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	18,91	16,10	8,77	19,49	16,60	9,04	18,91	16,10	8,77
2000 Jul	20,51	17,46	10,13	21,14	18,00	10,44	20,51	17,46	10,13
2001 Jan	16,99	14,27	9,04	16,96	14,25	9,02	16,99	14,27	9,04
2001 Jul	15,89	13,35	8,12	15,86	13,33	8,10	15,89	13,35	8,12
2002 Jan	15,86	13,33	7,92	15,65	13,16	7,82	15,86	13,33	7,92
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,2			-1,3			-0,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	14,16	12,05	6,51	14,59	12,42	6,71	14,16	12,05	6,51
2000 Jul	15,76	13,42	7,87	16,25	13,83	8,11	15,76	13,42	7,87
2001 Jan	12,03	10,11	6,45	12,01	10,09	6,44	12,03	10,11	6,45
2001 Jul	11,14	9,36	5,70	11,12	9,34	5,69	11,14	9,36	5,70
2002 Jan	9,75	8,19	5,31	9,62	8,08	5,24	9,75	8,19	5,31
% 2002 Jan / 2001 Jul	-12,5			-13,5			-12,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15,05	12,54	11,82	14,89	12,41	11,69	15,05	12,54	11,82
2000 Jul	15,99	13,30	11,85	15,82	13,16	11,72	15,99	13,30	11,85
2001 Jan	15,99	13,37	11,77	15,79	13,20	11,63	15,99	13,37	11,77
2001 Jul	16,03	13,36	11,79	15,83	13,19	11,64	16,03	13,36	11,79
2002 Jan	16,60	13,83	12,00	16,43	13,69	11,88	16,60	13,83	12,00
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,6			3,8			3,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	14,48	12,06	11,34	14,33	11,94	11,22	14,48	12,06	11,34
2000 Jul	15,41	12,86	11,34	15,25	12,73	11,22	15,41	12,86	11,34
2001 Jan	15,48	12,86	11,34	15,29	12,70	11,19	15,48	12,86	11,34
2001 Jul	15,46	12,88	11,32	15,27	12,72	11,17	15,46	12,88	11,32
2002 Jan	15,41	12,84	10,97	15,25	12,71	10,86	15,41	12,84	10,97
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,3			-0,1			-0,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	12,26	10,22	9,49	12,13	10,11	9,39	12,26	10,22	9,49
2000 Jul	13,23	10,97	9,52	13,09	10,86	9,42	13,23	10,97	9,52
2001 Jan	13,23	11,05	9,45	13,06	10,91	9,33	13,23	11,05	9,45
2001 Jul	13,25	11,04	9,47	13,08	10,90	9,35	13,25	11,04	9,47
2002 Jan	13,39	11,16	9,32	13,25	11,05	9,22	13,39	11,16	9,32
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1			1,3			1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	12,35	10,30	9,57	12,23	10,19	9,47	12,35	10,30	9,57
2000 Jul	13,30	11,05	9,59	13,16	10,93	9,49	13,30	11,05	9,59
2001 Jan	13,30	11,12	9,52	13,13	10,98	9,40	13,30	11,12	9,52
2001 Jul	13,31	11,09	9,52	13,14	10,95	9,40	13,31	11,09	9,52
2002 Jan	13,35	11,12	9,26	13,21	11,01	9,17	13,35	11,12	9,26
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,3			0,5			0,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	9,77	8,15	7,42	9,67	8,06	7,34	9,77	8,15	7,42
2000 Jul	10,54	8,79	7,27	10,43	8,70	7,19	10,54	8,79	7,27
2001 Jan	10,61	8,87	7,27	10,48	8,75	7,18	10,61	8,87	7,27
2001 Jul	10,62	8,85	7,25	10,49	8,74	7,16	10,62	8,85	7,25
2002 Jan	10,61	8,84	6,97	10,50	8,75	6,90	10,61	8,84	6,97
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,1			0,1			-0,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**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 (1990) / 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	16,57	15,34	15,20	10,35	9,58	9,49
2000 Jan	12,71	12,11	12,01	18,27	17,41	17,26	12,71	12,11	12,01
2000 Jul	12,71	12,11	12,01	18,27	17,41	17,26	12,71	12,11	12,01
2001 Jan	12,91	12,30	12,16	18,12	17,26	17,06	12,91	12,30	12,16
2001 Jul	12,91	12,30	12,16	18,12	17,26	17,06	12,91	12,30	12,16
2002 Jan	13,29	12,66	12,52	18,47	17,60	17,40	13,29	12,66	12,52
% 2002 Jan / 2001 Jul	<b>2,9</b>			<b>1,9</b>			<b>2,9</b>		
% 2002 Jan / 1990 Jan	<b>3,7</b>			<b>1,1</b>			<b>2,5</b>		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	10,59	9,81	9,77	18,96	17,55	17,48	11,84	10,97	10,92
2000 Jan	14,57	13,88	13,83	20,95	19,95	19,88	14,57	13,88	13,83
2000 Jul	14,57	13,88	13,83	20,95	19,95	19,88	14,57	13,88	13,83
2001 Jan	14,78	14,08	14,01	20,73	19,75	19,65	14,78	14,08	14,01
2001 Jul	14,78	14,08	14,01	20,73	19,75	19,65	14,78	14,08	14,01
2002 Jan	15,12	14,40	14,33	21,01	20,01	19,92	15,12	14,40	14,33
% 2002 Jan / 2001 Jul	<b>2,3</b>			<b>1,4</b>			<b>2,3</b>		
% 2002 Jan / 1990 Jan	<b>3,6</b>			<b>1,0</b>			<b>2,5</b>		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	9,31	8,62	8,61	16,66	15,43	15,40	10,41	9,64	9,62
2000 Jan	12,56	11,96	11,94	18,05	17,19	17,16	12,56	11,96	11,94
2000 Jul	12,56	11,96	11,94	18,05	17,19	17,16	12,56	11,96	11,94
2001 Jan	12,62	12,02	12,00	17,71	16,86	16,83	12,62	12,02	12,00
2001 Jul	12,62	12,02	12,00	17,71	16,86	16,83	12,62	12,02	12,00
2002 Jan	12,86	12,25	12,23	17,87	17,03	17,00	12,86	12,25	12,23
% 2002 Jan / 2001 Jul	<b>1,9</b>			<b>0,9</b>			<b>1,9</b>		
% 2002 Jan / 1990 Jan	<b>3,3</b>			<b>0,7</b>			<b>2,1</b>		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	8,29	7,68	7,67	14,84	13,74	13,73	9,27	8,58	8,58
2000 Jan	11,14	10,61	10,60	16,01	15,25	15,24	11,14	10,61	10,60
2000 Jul	11,14	10,61	10,60	16,01	15,25	15,24	11,14	10,61	10,60
2001 Jan	11,19	10,66	10,65	15,70	14,95	14,94	11,19	10,66	10,65
2001 Jul	11,19	10,66	10,65	15,70	14,95	14,94	11,19	10,66	10,65
2002 Jan	11,43	10,89	10,88	15,89	15,14	15,12	11,43	10,89	10,88
% 2002 Jan / 2001 Jul	<b>2,1</b>			<b>1,2</b>			<b>2,1</b>		
% 2002 Jan / 1990 Jan	<b>3,3</b>			<b>0,7</b>			<b>2,1</b>		

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

1990 Jan	6,73	6,23	6,23	12,05	11,16	11,15	7,53	6,97	6,97
2000 Jan	8,30	7,90	7,90	11,92	11,36	11,35	8,30	7,90	7,90
2000 Jul	8,30	7,90	7,90	11,92	11,36	11,35	8,30	7,90	7,90
2001 Jan	8,19	7,80	7,80	11,49	10,94	10,94	8,19	7,80	7,80
2001 Jul	8,19	7,80	7,80	11,49	10,94	10,94	8,19	7,80	7,80
2002 Jan	8,32	7,93	7,92	11,56	11,02	11,01	8,32	7,93	7,92
% 2002 Jan / 2001 Jul	<b>1,6</b>			<b>0,6</b>			<b>1,6</b>		
% 2002 Jan / 1990 Jan	<b>2,1</b>			<b>-0,4</b>			<b>1,0</b>		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15,01	12,31	11,60	13,72	11,25	10,61	15,01	12,31	11,60
2000 Jul	15,01	12,30	11,60	13,72	11,24	10,60	15,01	12,30	11,60
2001 Jan	15,33	12,57	11,86	13,94	11,43	10,79	15,33	12,57	11,86
2001 Jul	16,16	13,25	12,55	14,70	12,05	11,41	16,16	13,25	12,55
2002 Jan	16,87	13,83	13,13	15,36	12,59	11,95	16,87	13,83	13,13
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,4			4,5			4,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	11,03	9,05	8,34	10,09	8,27	7,63	11,03	9,05	8,34
2000 Jul	11,04	9,05	8,35	10,09	8,27	7,63	11,04	9,05	8,35
2001 Jan	11,15	9,14	8,44	10,14	8,31	7,67	11,15	9,14	8,44
2001 Jul	11,60	9,51	8,81	10,55	8,65	8,01	11,60	9,51	8,81
2002 Jan	12,04	9,87	9,16	10,96	8,98	8,34	12,04	9,87	9,16
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,8			3,9			3,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	8,73	7,15	6,45	7,98	6,54	5,90	8,73	7,15	6,45
2000 Jul	8,71	7,14	6,44	7,96	6,52	5,88	8,71	7,14	6,44
2001 Jan	8,62	7,07	6,37	7,84	6,43	5,79	8,62	7,07	6,37
2001 Jul	8,99	7,37	6,67	8,18	6,70	6,06	8,99	7,37	6,67
2002 Jan	9,36	7,67	6,97	8,52	6,98	6,34	9,36	7,67	6,97
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,1			4,2			4,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,48	6,13	5,43	6,84	5,60	4,96	7,48	6,13	5,43
2000 Jul	7,46	6,12	5,42	6,82	5,59	4,95	7,46	6,12	5,42
2001 Jan	7,37	6,04	5,34	6,70	5,50	4,86	7,37	6,04	5,34
2001 Jul	7,60	6,22	5,52	6,91	5,66	5,02	7,60	6,22	5,52
2002 Jan	7,89	6,47	5,77	7,18	5,89	5,25	7,89	6,47	5,77
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,8			3,9			3,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,41	4,43	3,73	4,94	4,05	3,41	5,41	4,43	3,73
2000 Jul	5,38	4,41	3,71	4,92	4,03	3,39	5,38	4,41	3,71
2001 Jan	5,35	4,39	3,68	4,87	3,99	3,35	5,35	4,39	3,68
2001 Jul	5,51	4,52	3,82	5,01	4,11	3,47	5,51	4,52	3,82
2002 Jan	5,82	4,77	4,07	5,30	4,34	3,70	5,82	4,77	4,07
% 2002 Jan / 2001 Jul	5,6			5,8			5,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	193,14	154,51	139,15	18,74	14,99	13,50	22,47	17,97	16,19
2000 Jul	193,14	154,51	139,15	18,74	14,99	13,50	22,97	18,38	16,55
2001 Jan	199,29	159,43	142,17	19,10	15,28	13,63	22,38	17,90	15,96
2001 Jul	222,57	178,05	160,79	21,33	17,07	15,41	24,03	19,22	17,36
2002 Jan	229,00	183,20	164,27	21,74	17,40	15,60	24,82	19,85	17,80
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,9			1,9			3,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	129,51	103,60	87,92	12,57	10,05	8,53	15,06	12,05	10,23
2000 Jul	129,50	103,60	88,24	12,57	10,05	8,56	15,40	12,32	10,50
2001 Jan	134,27	107,42	90,16	12,87	10,30	8,64	15,08	12,06	10,12
2001 Jul	149,03	119,23	101,97	14,28	11,43	9,77	16,09	12,87	11,01
2002 Jan	153,88	123,10	104,17	14,61	11,69	9,89	16,68	13,34	11,29
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,3			2,3			3,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	87,69	70,15	54,79	8,51	6,81	5,32	10,20	8,16	6,37
2000 Jul	87,68	70,15	54,79	8,51	6,81	5,32	10,43	8,34	6,52
2001 Jan	91,55	73,24	55,98	8,78	7,02	5,37	10,28	8,22	6,29
2001 Jul	100,71	80,57	63,31	9,65	7,72	6,07	10,87	8,70	6,83
2002 Jan	104,51	83,61	64,68	9,92	7,94	6,14	11,33	9,06	7,01
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,8			2,8			4,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	81,84	65,47	50,11	7,94	6,35	4,86	9,52	7,62	5,83
2000 Jul	82,86	66,29	50,93	8,04	6,43	4,94	9,86	7,89	6,06
2001 Jan	86,25	69,00	51,74	8,27	6,61	4,96	9,68	7,75	5,81
2001 Jul	94,44	75,55	58,29	9,05	7,24	5,59	10,19	8,16	6,29
2002 Jan	96,99	77,59	58,66	9,21	7,37	5,57	10,51	8,41	6,36
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,7			1,8			3,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	72,67	58,14	42,78	7,05	5,64	4,15	8,45	6,76	4,98
2000 Jul	72,18	57,74	42,38	7,00	5,60	4,11	8,59	6,87	5,04
2001 Jan	74,81	59,85	42,59	7,17	5,74	4,08	8,40	6,72	4,78
2001 Jul	84,18	67,35	50,09	8,07	6,46	4,80	9,09	7,27	5,41
2002 Jan	86,87	69,50	50,57	8,25	6,60	4,80	9,41	7,53	5,48
% 2002 Jan / 2001 Jul	3,2			2,2			3,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		



**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	13,21	12,58	12,58	19,11	18,20	18,20	21,36	20,34	20,34
2000 Jul	12,46	11,87	11,87	18,03	17,18	17,18	20,00	19,05	19,05
2001 Jan	12,17	11,59	11,59	17,48	16,65	16,65	19,17	18,26	18,26
2001 Jul	12,08	11,51	11,51	17,35	16,53	16,53	19,85	18,91	18,91
2002 Jan	11,95	11,38	11,38	17,08	16,26	16,26	19,38	18,46	18,46
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1			-1,6			-2,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DB (1 200 kWh)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	9,89	9,42	9,42	14,31	13,63	13,63	15,99	15,23	15,23
2000 Jul	9,66	9,20	9,20	13,98	13,31	13,31	15,50	14,77	14,77
2001 Jan	9,54	9,09	9,09	13,70	13,06	13,06	15,03	14,32	14,32
2001 Jul	9,49	9,04	9,04	13,63	12,98	12,98	15,59	14,85	14,85
2002 Jan	9,49	9,04	9,04	13,56	12,92	12,92	15,39	14,66	14,66
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-0,5			-1,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,85	6,53	6,53	9,91	9,45	9,45	11,08	10,56	10,56
2000 Jul	6,68	6,36	6,36	9,67	9,20	9,20	10,72	10,21	10,21
2001 Jan	6,63	6,32	6,32	9,52	9,08	9,08	10,45	9,96	9,96
2001 Jul	6,70	6,38	6,38	9,62	9,16	9,16	11,01	10,48	10,48
2002 Jan	6,68	6,36	6,36	9,55	9,09	9,09	10,83	10,31	10,31
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,3			-0,7			-1,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,26	5,96	5,96	9,06	8,62	8,62	10,12	9,64	9,64
2000 Jul	6,08	5,79	5,79	8,80	8,38	8,38	9,76	9,29	9,29
2001 Jan	6,06	5,77	5,77	8,70	8,29	8,29	9,55	9,09	9,09
2001 Jul	6,08	5,79	5,79	8,73	8,32	8,32	9,99	9,51	9,51
2002 Jan	6,06	5,77	5,77	8,66	8,25	8,25	9,83	9,36	9,36
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,3			-0,8			-1,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,09	3,89	3,89	5,92	5,63	5,63	6,61	6,29	6,29
2000 Jul	4,01	3,82	3,82	5,80	5,53	5,53	6,44	6,13	6,13
2001 Jan	3,99	3,80	3,80	5,73	5,46	5,46	6,29	5,99	5,99
2001 Jul	4,00	3,81	3,81	5,75	5,47	5,47	6,57	6,26	6,26
2002 Jan	3,99	3,80	3,80	5,70	5,43	5,43	6,47	6,16	6,16
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,2			-0,9			-1,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	12,56	12,56	12,56	19,31	19,31	19,31	17,25	17,25	17,25
2000 Jan	14,37	13,69	13,69	20,79	19,81	19,81	23,24	22,14	22,14
2000 Jul	12,82	12,21	12,21	18,55	17,67	17,67	20,58	19,60	19,60
2001 Jan	12,54	11,95	11,95	18,01	17,16	17,16	19,76	18,83	18,83
2001 Jul	12,41	11,82	11,82	17,83	16,98	16,98	20,39	19,42	19,42
2002 Jan	12,27	11,68	11,68	17,54	16,69	16,69	19,90	18,94	18,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1			-1,6			-2,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,2			-1,0			1,4		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	9,36	9,36	9,36	14,39	14,39	14,39	12,86	12,86	12,86
2000 Jan	10,32	9,83	9,83	14,93	14,22	14,22	16,69	15,90	15,90
2000 Jul	9,67	9,21	9,21	13,99	13,33	13,33	15,52	14,78	14,78
2001 Jan	9,59	9,14	9,14	13,77	13,13	13,13	15,11	14,40	14,40
2001 Jul	9,54	9,09	9,09	13,70	13,06	13,06	15,68	14,94	14,94
2002 Jan	9,51	9,06	9,06	13,59	12,95	12,95	15,42	14,69	14,69
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,3			-0,8			-1,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			-0,6			1,8		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6,28	6,28	6,28	9,65	9,65	9,65	8,62	8,62	8,62
2000 Jan	6,94	6,61	6,61	10,04	9,56	9,56	11,22	10,69	10,69
2000 Jul	6,86	6,53	6,53	9,93	9,45	9,45	11,01	10,48	10,48
2001 Jan	6,89	6,57	6,57	9,90	9,44	9,44	10,86	10,35	10,35
2001 Jul	6,80	6,47	6,47	9,77	9,29	9,29	11,17	10,63	10,63
2002 Jan	6,88	6,55	6,55	9,83	9,36	9,36	11,16	10,62	10,62
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,2			0,6			-0,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,9			0,2			2,6		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5,71	5,71	5,71	8,77	8,77	8,77	7,84	7,84	7,84
2000 Jan	6,19	5,89	5,89	8,96	8,52	8,52	10,01	9,53	9,53
2000 Jul	6,15	5,85	5,85	8,90	8,46	8,46	9,87	9,39	9,39
2001 Jan	6,16	5,87	5,87	8,85	8,43	8,43	9,71	9,25	9,25
2001 Jul	6,11	5,82	5,82	8,78	8,36	8,36	10,04	9,56	9,56
2002 Jan	6,15	5,86	5,86	8,79	8,38	8,38	9,97	9,50	9,50
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,7			0,1			-0,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,7			0,0			2,4		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3,53	3,53	3,53	5,42	5,42	5,42	4,85	4,85	4,85
2000 Jan	3,94	3,75	3,75	5,70	5,43	5,43	6,37	6,06	6,06
2000 Jul	3,93	3,74	3,74	5,69	5,41	5,41	6,31	6,00	6,00
2001 Jan	3,93	3,74	3,74	5,64	5,37	5,37	6,19	5,89	5,89
2001 Jul	3,91	3,72	3,72	5,62	5,34	5,34	6,42	6,11	6,11
2002 Jan	3,93	3,74	3,74	5,62	5,35	5,35	6,37	6,07	6,07
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,5			-			-0,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,1			0,4			2,8		

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, und 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 for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	11,68	11,68	11,68	17,96	17,96	17,96	16,05	16,05	16,05
2000 Jan	13,08	12,45	12,45	18,93	18,01	18,01	21,15	20,13	20,13
2000 Jul	12,71	12,11	12,11	18,39	17,52	17,52	20,40	19,44	19,44
2001 Jan	12,67	12,07	12,07	18,20	17,34	17,34	19,96	19,02	19,02
2001 Jul	12,51	11,92	11,92	17,97	17,12	17,12	20,56	19,59	19,59
2002 Jan	11,93	11,36	11,36	17,05	16,24	16,24	19,35	18,42	18,42
% 2002 Jan / 2001 Jul	-4,6			-5,1			-5,9		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2			-0,5			1,9		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	9,02	9,02	9,02	13,86	13,86	13,86	12,38	12,38	12,38
2000 Jan	9,72	9,26	9,26	14,06	13,40	13,40	15,72	14,98	14,98
2000 Jul	9,67	9,21	9,21	13,99	13,33	13,33	15,52	14,78	14,78
2001 Jan	9,62	9,16	9,16	13,82	13,16	13,16	15,16	14,43	14,43
2001 Jul	9,54	9,08	9,08	13,70	13,04	13,04	15,68	14,92	14,92
2002 Jan	9,30	8,86	8,86	13,29	12,66	12,66	15,08	14,37	14,37
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,5			-3,0			-3,8		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,3			-0,4			2,0		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6,22	6,22	6,22	9,57	9,57	9,57	8,55	8,55	8,55
2000 Jan	6,56	6,24	6,24	9,49	9,03	9,03	10,61	10,09	10,09
2000 Jul	6,67	6,36	6,36	9,65	9,20	9,20	10,71	10,21	10,21
2001 Jan	6,60	6,29	6,29	9,48	9,03	9,03	10,40	9,91	9,91
2001 Jul	6,66	6,34	6,34	9,57	9,11	9,11	10,94	10,42	10,42
2002 Jan	6,56	6,25	6,25	9,38	8,93	8,93	10,64	10,14	10,14
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,5			-2,0			-2,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,5			-0,2			2,2		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5,76	5,76	5,76	8,85	8,85	8,85	7,91	7,91	7,91
2000 Jan	5,93	5,64	5,64	8,58	8,16	8,16	9,59	9,12	9,12
2000 Jul	5,89	5,61	5,61	8,52	8,12	8,12	9,45	9,00	9,00
2001 Jan	6,00	5,72	5,72	8,62	8,22	8,22	9,45	9,01	9,01
2001 Jul	6,02	5,73	5,73	8,65	8,23	8,23	9,89	9,42	9,42
2002 Jan	5,96	5,67	5,67	8,52	8,10	8,10	9,67	9,20	9,20
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,0			-1,5			-2,2		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,3			-0,4			2,0		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3,55	3,55	3,55	5,45	5,45	5,45	4,87	4,87	4,87
2000 Jan	3,85	3,67	3,67	5,57	5,31	5,31	6,23	5,94	5,94
2000 Jul	3,86	3,67	3,67	5,59	5,31	5,31	6,20	5,89	5,89
2001 Jan	3,89	3,70	3,70	5,59	5,31	5,31	6,13	5,83	5,83
2001 Jul	3,89	3,70	3,70	5,59	5,31	5,31	6,39	6,08	6,08
2002 Jan	3,86	3,68	3,68	5,52	5,26	5,26	6,26	5,97	5,97
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,8			-1,3			-2,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,8			0,1			2,5		

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, und 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 for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	11,11	11,11	11,11	17,08	17,08	17,08	15,26	15,26	15,26
2000 Jan	12,22	11,64	11,64	17,68	16,84	16,84	19,76	18,82	18,82
2000 Jul	10,71	10,20	10,20	15,50	14,76	14,76	17,19	16,37	16,37
2001 Jan	10,67	10,16	10,16	15,33	14,59	14,59	16,81	16,01	16,01
2001 Jul	10,59	10,08	10,08	15,21	14,48	14,48	17,40	16,56	16,56
2002 Jan	10,52	10,02	10,02	15,04	14,32	14,32	17,06	16,25	16,25
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,7			-1,1			-2,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,5			-1,3			1,1		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	8,72	8,72	8,72	13,40	13,40	13,40	11,97	11,97	11,97
2000 Jan	9,38	8,93	8,93	13,57	12,92	12,92	15,17	14,44	14,44
2000 Jul	8,74	8,33	8,33	12,65	12,05	12,05	14,03	13,37	13,37
2001 Jan	8,76	8,35	8,35	12,58	11,99	11,99	13,80	13,16	13,16
2001 Jul	8,72	8,31	8,31	12,53	11,94	11,94	14,33	13,66	13,66
2002 Jan	8,72	8,31	8,31	12,46	11,88	11,88	14,14	13,48	13,48
% 2002 Jan / 2001 Jul	-			-0,6			-1,3		
% 2002 Jan / 1990 Jan	-			-0,7			1,7		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6,15	6,15	6,15	9,45	9,45	9,45	8,45	8,45	8,45
2000 Jan	7,24	6,90	6,90	10,48	9,98	9,98	11,71	11,16	11,16
2000 Jul	6,52	6,21	6,21	9,43	8,99	8,99	10,46	9,97	9,97
2001 Jan	6,54	6,23	6,23	9,39	8,95	8,95	10,30	9,82	9,82
2001 Jul	6,56	6,25	6,25	9,42	8,98	8,98	10,78	10,27	10,27
2002 Jan	6,47	6,16	6,16	9,25	8,80	8,80	10,49	9,99	9,99
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,4			-1,8			-2,7		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,5			-0,2			2,2		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5,69	5,69	5,69	8,74	8,74	8,74	7,81	7,81	7,81
2000 Jan	6,69	6,37	6,37	9,68	9,22	9,22	10,82	10,30	10,30
2000 Jul	6,15	5,85	5,85	8,90	8,46	8,46	9,87	9,39	9,39
2001 Jan	6,14	5,85	5,85	8,82	8,40	8,40	9,67	9,22	9,22
2001 Jul	6,14	5,85	5,85	8,82	8,40	8,40	10,09	9,61	9,61
2002 Jan	6,03	5,74	5,74	8,62	8,20	8,20	9,78	9,31	9,31
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,8			-2,3			-3,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,6			-0,1			2,3		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3,52	3,52	3,52	5,41	5,41	5,41	4,83	4,83	4,83
2000 Jan	4,27	4,06	4,06	6,18	5,87	5,87	6,91	6,57	6,57
2000 Jul	4,06	3,86	3,86	5,87	5,59	5,59	6,52	6,20	6,20
2001 Jan	4,05	3,86	3,86	5,82	5,54	5,54	6,38	6,08	6,08
2001 Jul	4,05	3,85	3,85	5,82	5,53	5,53	6,65	6,33	6,33
2002 Jan	3,98	3,79	3,79	5,69	5,42	5,42	6,45	6,15	6,15
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,7			-2,2			-3,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,2			0,5			2,9		

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, und 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 for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	10,81	10,81	10,81	16,62	16,62	16,62	14,85	14,85	14,85
2000 Jan	13,89	13,22	13,22	20,10	19,13	19,13	22,46	21,38	21,38
2000 Jul	14,03	13,36	13,36	20,30	19,33	19,33	22,52	21,44	21,44
2001 Jan	13,29	12,65	12,65	19,09	18,17	18,17	20,94	19,93	19,93
2001 Jul	13,31	12,68	12,68	19,12	18,21	18,21	21,87	20,84	20,84
2002 Jan	13,33	12,70	12,70	19,05	18,15	18,15	21,62	20,60	20,60
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,2			-0,4			-1,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,1			1,4			3,8		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	8,32	8,32	8,32	12,79	12,79	12,79	11,43	11,43	11,43
2000 Jan	10,39	9,89	9,89	15,03	14,31	14,31	16,80	15,99	15,99
2000 Jul	10,56	10,06	10,06	15,28	14,56	14,56	16,95	16,15	16,15
2001 Jan	10,36	9,87	9,87	14,88	14,18	14,18	16,32	15,55	15,55
2001 Jul	10,39	9,89	9,89	14,92	14,21	14,21	17,07	16,25	16,25
2002 Jan	10,51	10,00	10,00	15,02	14,29	14,29	17,05	16,22	16,22
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,2			0,7			-0,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,4			1,6			4,1		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6,05	6,05	6,05	9,29	9,29	9,29	8,30	8,30	8,30
2000 Jan	7,73	7,36	7,36	11,19	10,65	10,65	12,50	11,90	11,90
2000 Jul	7,77	7,40	7,40	11,24	10,71	10,71	12,47	11,88	11,88
2001 Jan	7,62	7,25	7,25	10,95	10,41	10,41	12,01	11,42	11,42
2001 Jul	7,66	7,29	7,29	11,00	10,47	10,47	12,59	11,98	11,98
2002 Jan	7,87	7,50	7,50	11,25	10,72	10,72	12,76	12,16	12,16
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,7			2,3			1,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,7			1,9			4,4		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5,53	5,53	5,53	8,51	8,51	8,51	7,60	7,60	7,60
2000 Jan	6,89	6,56	6,56	9,97	9,49	9,49	11,14	10,61	10,61
2000 Jul	6,91	6,58	6,58	10,00	9,52	9,52	11,09	10,56	10,56
2001 Jan	6,82	6,49	6,49	9,80	9,32	9,32	10,75	10,23	10,23
2001 Jul	6,82	6,49	6,49	9,80	9,32	9,32	11,21	10,66	10,66
2002 Jan	7,01	6,67	6,67	10,02	9,53	9,53	11,37	10,82	10,82
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,8			2,2			1,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,4			1,6			4,1		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3,54	3,54	3,54	5,45	5,45	5,45	4,87	4,87	4,87
2000 Jan	4,66	4,44	4,44	6,74	6,42	6,42	7,54	7,18	7,18
2000 Jul	4,67	4,45	4,45	6,76	6,44	6,44	7,50	7,14	7,14
2001 Jan	4,61	4,39	4,39	6,62	6,31	6,31	7,26	6,92	6,92
2001 Jul	4,54	4,33	4,33	6,52	6,22	6,22	7,46	7,12	7,12
2002 Jan	4,67	4,44	4,44	6,67	6,35	6,35	7,57	7,20	7,20
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,9			2,3			1,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	2,8			2,0			4,5		

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, und Birmingham und Glasgow veröffentlicht 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 for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

**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 (1990) / 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
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	273,20	222,10	213,50	27,07	22,01	21,16	33,64	27,35	26,29
2000 Jul	266,50	216,70	208,10	26,41	21,47	20,62	32,59	26,50	25,45
2001 Jan	293,50	236,70	225,40	28,41	22,91	21,82	35,63	28,74	27,36
2001 Jul	303,20	244,60	233,30	29,35	23,67	22,58	38,04	30,68	29,27
2002 Jan	312,00	251,60	242,30	28,99	23,38	22,51	39,39	31,76	30,59
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,9			-1,2			3,5		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	160,50	130,50	121,90	15,90	12,93	12,08	19,76	16,07	15,01
2000 Jul	153,80	125,10	116,50	15,24	12,40	11,54	18,81	15,30	14,25
2001 Jan	173,40	139,80	128,50	16,78	13,53	12,44	21,05	16,97	15,60
2001 Jul	181,10	146,00	134,70	17,53	14,13	13,04	22,72	18,32	16,90
2002 Jan	185,60	149,70	140,40	17,25	13,91	13,05	23,43	18,90	17,73
% 2002 Jan / 2001 Jul	2,5			-1,6			3,1		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	82,50	67,10	58,50	8,18	6,65	5,80	10,16	8,26	7,20
2000 Jul	76,70	62,30	53,80	7,60	6,17	5,33	9,38	7,62	6,58
2001 Jan	94,50	76,20	64,90	9,15	7,38	6,28	11,47	9,25	7,88
2001 Jul	100,80	81,30	70,00	9,76	7,87	6,78	12,65	10,20	8,78
2002 Jan	102,60	82,70	73,40	9,53	7,68	6,82	12,95	10,44	9,27
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,8			-2,4			2,4		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	65,80	53,50	44,90	6,52	5,30	4,45	8,10	6,59	5,53
2000 Jul	59,20	48,10	39,50	5,87	4,77	3,91	7,24	5,88	4,83
2001 Jan	72,50	58,50	47,20	7,02	5,66	4,57	8,80	7,10	5,73
2001 Jul	78,40	63,30	52,00	7,59	6,13	5,03	9,84	7,94	6,52
2002 Jan	79,50	64,10	54,80	7,39	5,96	5,09	10,04	8,09	6,92
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,4			-2,6			2,0		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	54,50	44,30	35,70	5,40	4,39	3,54	6,71	5,45	4,40
2000 Jul	47,90	38,90	30,40	4,75	3,85	3,01	5,86	4,76	3,72
2001 Jan	60,50	48,80	37,50	5,86	4,72	3,63	7,34	5,92	4,55
2001 Jul	66,20	53,40	42,10	6,41	5,17	4,07	8,30	6,70	5,28
2002 Jan	66,80	53,90	44,60	6,21	5,01	4,14	8,43	6,80	5,63
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,9			-3,1			1,6		
% 2002 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**7.**

**PREISE FÜR DIE INDUSTRIELLEN VERBRAUCHER**

**PRICES FOR INDUSTRIAL CONSUMERS**

**PRIX POUR LES CONSOMMATEURS INDUSTRIELS**

BELGIQUE/BELGIË (BEF)  
National

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	15,11	12,91	12,91	15,11	12,90	12,90
2000 Jan	17,20	14,21	14,08	17,07	14,11	13,97	17,20	14,21	14,08
2000 Jul	17,58	14,53	14,40	17,45	14,42	14,29	17,58	14,53	14,40
2001 Jan	15,40	12,73	12,59	15,19	12,55	12,42	15,40	12,73	12,59
2001 Jul	15,71	12,98	12,84	15,50	12,81	12,66	15,71	12,98	12,84
2002 Jan	15,91	13,15	13,00	15,74	13,01	12,86	15,91	13,15	13,00
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,3			1,6			1,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,4			0,1			0,2	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	15,72	13,44	13,44	14,88	12,72	12,72	14,87	12,71	12,71
2000 Jan	17,47	14,44	14,30	17,34	14,33	14,20	17,47	14,44	14,30
2000 Jul	17,88	14,78	14,64	17,75	14,67	14,53	17,88	14,78	14,64
2001 Jan	15,33	12,67	12,54	15,13	12,50	12,37	15,33	12,67	12,54
2001 Jul	15,66	12,94	12,79	15,44	12,76	12,62	15,66	12,94	12,79
2002 Jan	15,83	13,08	12,93	15,66	12,94	12,79	15,83	13,08	12,93
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,1			1,4			1,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,3			0,2			0,3	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	13,11	11,20	11,20	12,41	10,61	10,61	12,41	10,60	10,60
2000 Jan	13,81	11,41	11,41	13,70	11,33	11,33	13,81	11,41	11,41
2000 Jul	14,19	11,73	11,73	14,09	11,64	11,64	14,19	11,73	11,73
2001 Jan	13,25	10,95	10,82	13,07	10,80	10,67	13,25	10,95	10,82
2001 Jul	13,56	11,21	11,06	13,38	11,05	10,91	13,56	11,21	11,06
2002 Jan	13,69	11,31	11,16	13,55	11,19	11,04	13,69	11,31	11,16
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,3			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,1			0,5			0,7	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	10,04	8,58	8,58	9,50	8,12	8,12	9,50	8,12	8,12
2000 Jan	10,41	8,61	8,61	10,34	8,54	8,54	10,41	8,61	8,61
2000 Jul	10,76	8,89	8,89	10,68	8,83	8,83	10,76	8,89	8,89
2001 Jan	10,60	8,76	8,76	10,45	8,64	8,64	10,60	8,76	8,76
2001 Jul	10,81	8,94	8,92	10,67	8,81	8,80	10,81	8,94	8,92
2002 Jan	10,65	8,80	8,79	10,54	8,71	8,70	10,65	8,80	8,79
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,6			-1,1			-1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,3			0,7			0,8	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	8,58	7,34	7,34	8,12	6,95	6,95	8,12	6,94	6,94
2000 Jan	8,87	7,34	7,34	8,81	7,28	7,28	8,87	7,34	7,34
2000 Jul	9,21	7,61	7,61	9,14	7,55	7,55	9,21	7,61	7,61
2001 Jan	9,10	7,52	7,52	8,97	7,42	7,42	9,10	7,52	7,52
2001 Jul	9,31	7,69	7,68	9,18	7,59	7,58	9,31	7,69	7,68
2002 Jan	9,21	7,61	7,60	9,11	7,53	7,52	9,21	7,61	7,60
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,0			-0,8			-1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,4			0,8			0,9	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË (BEF)**  
**National**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	8,21	7,02	7,02	7,77	6,64	6,64	7,76	6,64	6,64
2000 Jan	8,14	6,73	6,73	8,08	6,68	6,68	8,14	6,73	6,73
2000 Jul	8,47	7,00	7,00	8,41	6,95	6,95	8,47	7,00	7,00
2001 Jan	8,34	6,89	6,89	8,23	6,80	6,80	8,34	6,89	6,89
2001 Jul	8,55	7,06	7,05	8,43	6,97	6,96	8,55	7,06	7,05
2002 Jan	8,47	7,00	6,99	8,38	6,93	6,92	8,47	7,00	6,99
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,8			-0,6			-0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,00			0,4			0,5	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	7,11	6,07	6,07	6,74	5,75	5,75	6,73	5,75	5,75
2000 Jan	6,69	5,53	5,53	6,64	5,49	5,49	6,69	5,53	5,53
2000 Jul	7,00	5,79	5,79	6,95	5,74	5,74	7,00	5,79	5,79
2001 Jan	6,92	5,72	5,72	6,83	5,64	5,64	6,92	5,72	5,72
2001 Jul	7,13	5,89	5,88	7,03	5,81	5,80	7,13	5,89	5,88
2002 Jan	7,07	5,84	5,83	7,00	5,78	5,77	7,07	5,84	5,83
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,8			-0,5			-0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,4			0,1			0,2	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,87	4,85	4,85	5,83	4,82	4,82	5,87	4,85	4,85
2000 Jul	6,17	5,10	5,10	6,12	5,06	5,06	6,17	5,10	5,10
2001 Jan	6,10	5,04	5,04	6,02	4,98	4,98	6,10	5,04	5,04
2001 Jul	6,30	5,21	5,20	6,22	5,14	5,13	6,30	5,21	5,20
2002 Jan	6,27	5,18	5,17	6,20	5,13	5,12	6,27	5,18	5,17
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,6			-0,2			-0,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,03	4,16	4,16	4,99	4,13	4,13	5,03	4,16	4,16
2000 Jul	5,32	4,40	4,40	5,28	4,36	4,36	5,32	4,40	4,40
2001 Jan	5,28	4,37	4,37	5,21	4,31	4,31	5,28	4,37	4,37
2001 Jul	5,48	4,53	4,51	5,40	4,46	4,45	5,48	4,53	4,51
2002 Jan	5,45	4,50	4,49	5,39	4,45	4,44	5,45	4,50	4,49
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,7			-0,2			-0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	64,84	47,20	47,20	6,39	4,65	4,65	8,22	5,99	5,99
2000 Jan	73,53	47,10	42,10	8,24	5,28	4,72	9,88	6,33	5,66
2000 Jul	73,26	46,89	41,89	8,21	5,26	4,70	9,82	6,29	5,62
2001 Jan	81,54	53,21	48,21	9,05	5,91	5,35	10,92	7,13	6,46
2001 Jul	82,59	54,05	49,05	9,17	6,00	5,44	11,09	7,26	6,59
2002 Jan	86,35	56,76	51,76	9,57	6,29	5,73	11,62	7,64	6,96
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,0			4,8			5,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		1,9			3,1			2,5	
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	64,14	46,62	46,62	6,32	4,60	4,60	8,14	5,91	5,91
2000 Jan	72,79	46,51	41,51	8,16	5,21	4,65	9,78	6,25	5,58
2000 Jul	72,63	46,38	41,38	8,14	5,20	4,64	9,74	6,22	5,55
2001 Jan	81,28	53,00	48,00	9,02	5,88	5,33	10,89	7,10	6,43
2001 Jul	81,88	53,48	48,48	9,09	5,94	5,38	11,00	7,18	6,51
2002 Jan	85,28	55,90	50,90	9,45	6,19	5,64	11,47	7,52	6,85
% 2002 Jan / 2001 Jul		4,5			4,2			4,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		1,8			3,0			2,4	
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	61,57	44,52	44,52	6,07	4,39	4,39	7,81	5,65	5,65
2000 Jan	70,56	44,73	39,73	7,91	5,01	4,45	9,48	6,01	5,34
2000 Jul	69,96	44,25	39,25	7,84	4,96	4,40	9,38	5,93	5,26
2001 Jan	78,16	50,51	45,51	8,67	5,61	5,05	10,47	6,77	6,10
2001 Jul	78,48	50,76	45,76	8,71	5,63	5,08	10,54	6,82	6,15
2002 Jan	84,48	55,26	50,26	9,36	6,12	5,57	11,37	7,43	6,76
% 2002 Jan / 2001 Jul		8,9			8,7			8,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		2,2			3,4			2,8	
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	59,39	42,73	42,73	5,85	4,21	4,21	7,53	5,42	5,42
2000 Jan	67,99	42,67	37,67	7,62	4,78	4,22	9,13	5,73	5,06
2000 Jul	67,30	42,12	37,12	7,54	4,72	4,16	9,02	5,65	4,98
2001 Jan	73,88	47,08	42,08	8,20	5,22	4,67	9,90	6,31	5,64
2001 Jul	74,15	47,30	42,30	8,23	5,25	4,69	9,96	6,35	5,68
2002 Jan	81,05	52,52	47,52	8,98	5,82	5,26	10,90	7,07	6,39
% 2002 Jan / 2001 Jul		11,0			10,9			11,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		2,1			3,3			2,7	
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	52,92	37,43	37,43	5,22	3,69	3,69	6,71	4,75	4,75
2000 Jan	67,81	42,53	37,53	7,60	4,77	4,21	9,11	5,71	5,04
2000 Jul	67,13	41,98	36,98	7,52	4,71	4,14	9,00	5,63	4,96
2001 Jan	73,34	46,65	41,65	8,14	5,18	4,62	9,83	6,25	5,58
2001 Jul	73,90	47,10	42,10	8,20	5,23	4,67	9,93	6,33	5,66
2002 Jan	81,05	52,52	47,52	8,98	5,82	5,26	10,90	7,07	6,39
% 2002 Jan / 2001 Jul		11,5			11,3			11,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		3,4			4,7			4,1	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	52,64	37,20	37,20	5,19	3,67	3,67	6,68	4,72	4,72
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	49,29	34,45	34,45	4,86	3,40	3,40	6,25	4,37	4,37
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	50,70	35,61	35,61	5,00	3,51	3,51	6,43	4,52	4,52
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	47,72	33,16	33,16	4,70	3,27	3,27	6,05	4,21	4,21
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**DEUTSCHLAND (EUR)**  
**Düsseldorf**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	16,66	14,37	14,11	16,06	13,84	13,60	16,66	14,37	14,11
2000 Jul	15,75	13,58	13,32	15,18	13,09	12,84	15,75	13,58	13,32
2001 Jan	13,24	11,42	9,88	12,77	11,01	9,53	13,24	11,42	9,88
2001 Jul	13,24	11,42	9,88	12,77	11,01	9,53	13,24	11,42	9,88
2002 Jan	11,34	9,78	9,42	11,01	9,50	9,15	11,34	9,78	9,42
% 2002 Jan / 2001 Jul		-14,4			-13,7			-14,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	16,57	14,28	14,02	15,96	13,76	13,51	16,57	14,28	14,02
2000 Jul	15,53	13,39	13,13	14,96	12,90	12,65	15,53	13,39	13,13
2001 Jan	13,08	11,27	9,74	12,61	10,87	9,39	13,08	11,27	9,74
2001 Jul	13,08	11,27	9,74	12,61	10,87	9,39	13,08	11,27	9,74
2002 Jan	11,18	9,64	9,28	10,86	9,36	9,01	11,18	9,64	9,28
% 2002 Jan / 2001 Jul		-14,5			-13,9			-14,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	16,39	14,38	13,20	14,22	12,47	11,45	15,76	13,83	12,69
2000 Jan	9,67	8,34	8,08	9,32	8,04	7,79	9,67	8,34	8,08
2000 Jul	13,51	11,65	11,40	13,02	11,23	10,98	13,51	11,65	11,40
2001 Jan	10,56	9,11	8,80	10,19	8,78	8,49	10,56	9,11	8,80
2001 Jul	10,56	9,11	8,80	10,19	8,78	8,49	10,56	9,11	8,80
2002 Jan	10,63	9,16	8,80	10,32	8,90	8,55	10,63	9,16	8,80
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,5			1,4			0,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,4			-3,3			-4,0	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	13,11	11,50	10,56	11,37	9,98	9,16	12,61	11,06	10,16
2000 Jan	7,63	6,58	6,32	7,35	6,34	6,09	7,63	6,58	6,32
2000 Jul	11,34	9,78	9,52	10,93	9,42	9,17	11,34	9,78	9,52
2001 Jan	8,52	7,34	7,04	8,22	7,08	6,79	8,52	7,34	7,04
2001 Jul	8,52	7,34	7,04	8,22	7,08	6,79	8,52	7,34	7,04
2002 Jan	8,58	7,40	7,04	8,33	7,19	6,84	8,58	7,40	7,04
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,8			1,6			0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,3			-3,2			-3,9	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	11,66	10,23	9,39	10,11	8,87	8,15	11,21	9,83	9,03
2000 Jan	6,25	5,39	5,13	6,03	5,19	4,95	6,25	5,39	5,13
2000 Jul	10,31	8,89	8,63	9,93	8,56	8,32	10,31	8,89	8,63
2001 Jan	7,15	6,17	5,86	6,89	5,95	5,65	7,15	6,17	5,86
2001 Jul	7,15	6,17	5,86	6,90	5,95	5,65	7,15	6,17	5,86
2002 Jan	7,22	6,22	5,86	7,01	6,04	5,69	7,22	6,22	5,86
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,8			1,5			0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,9			-3,8			-4,5	

**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 (1990) / 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	9,36	8,21	7,54	10,38	9,11	8,36
2000 Jan	5,85	5,04	4,79	5,64	4,86	4,61	5,85	5,04	4,79
2000 Jul	9,35	8,06	7,81	9,01	7,77	7,52	9,35	8,06	7,81
2001 Jan	6,74	5,82	5,51	6,50	5,61	5,32	6,74	5,82	5,51
2001 Jul	6,75	5,82	5,51	6,51	5,61	5,32	6,75	5,82	5,51
2002 Jan	6,81	5,87	5,51	6,61	5,70	5,35	6,81	5,87	5,51
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,6			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,7			-3,6			-4,3	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	8,62	7,56	6,94	7,48	6,56	6,02	8,29	7,27	6,68
2000 Jan	5,08	4,38	4,13	4,90	4,22	3,98	5,08	4,38	4,13
2000 Jul	7,20	6,21	5,95	6,94	5,98	5,73	7,20	6,21	5,95
2001 Jan	6,07	5,24	4,93	5,86	5,05	4,75	6,07	5,24	4,93
2001 Jul	6,07	5,24	4,93	5,86	5,05	4,75	6,07	5,24	4,93
2002 Jan	6,14	5,29	4,93	5,96	5,14	4,79	6,14	5,29	4,93
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,8			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,5			-2,4			-3,1	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,34	4,61	4,35	5,15	4,44	4,19	5,34	4,61	4,35
2000 Jul	7,80	6,72	6,47	7,51	6,48	6,23	7,80	6,72	6,47
2001 Jan	5,98	5,16	4,85	5,77	4,98	4,68	5,98	5,16	4,85
2001 Jul	6,30	5,43	5,12	6,08	5,24	4,94	6,30	5,43	5,12
2002 Jan	6,36	5,48	5,12	6,18	5,32	4,97	6,36	5,48	5,12
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,5			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,85	4,18	3,93	4,68	4,03	3,78	4,85	4,18	3,93
2000 Jul	6,44	5,55	5,30	6,21	5,35	5,10	6,44	5,55	5,30
2001 Jan	5,87	5,06	4,76	5,66	4,88	4,59	5,87	5,06	4,76
2001 Jul	5,87	5,06	4,76	5,66	4,88	4,59	5,87	5,06	4,76
2002 Jan	5,93	5,11	4,75	5,76	4,96	4,61	5,93	5,11	4,75
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,6			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	17,50	15,09	14,83	16,86	14,54	14,29	17,50	15,09	14,83
2000 Jul	17,50	15,09	14,83	16,86	14,54	14,29	17,50	15,09	14,83
2001 Jan	19,12	16,48	16,17	18,44	15,89	15,60	19,12	16,48	16,17
2001 Jul	19,12	16,48	16,17	18,44	15,89	15,60	19,12	16,48	16,17
2002 Jan	19,17	16,53	16,17	18,62	16,05	15,70	19,17	16,53	16,17
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,3			1,0			0,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	17,50	15,09	14,83	16,86	14,54	14,29	17,50	15,09	14,83
2000 Jul	17,50	15,09	14,83	16,86	14,54	14,29	17,50	15,09	14,83
2001 Jan	19,12	16,48	16,17	18,44	15,89	15,60	19,12	16,48	16,17
2001 Jul	19,12	16,48	16,17	18,44	15,89	15,60	19,12	16,48	16,17
2002 Jan	19,17	16,53	16,17	18,62	16,05	15,70	19,17	16,53	16,17
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,3			1,0			0,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	18,03	15,82	14,48	15,64	13,72	12,56	17,34	15,21	13,93
2000 Jan	13,93	12,01	11,75	13,42	11,57	11,32	13,93	12,01	11,75
2000 Jul	13,93	12,01	11,75	13,42	11,57	11,32	13,93	12,01	11,75
2001 Jan	16,02	13,81	13,50	15,45	13,32	13,02	16,02	13,81	13,50
2001 Jul	16,02	13,81	13,50	15,45	13,32	13,02	16,02	13,81	13,50
2002 Jan	16,08	13,86	13,50	15,62	13,46	13,11	16,08	13,86	13,50
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,4			1,1			0,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,3			-0,2			-0,9	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	14,81	12,99	11,89	12,84	11,26	10,31	14,24	12,49	11,44
2000 Jan	10,50	9,05	8,80	10,12	8,73	8,48	10,50	9,05	8,80
2000 Jul	10,50	9,05	8,80	10,12	8,73	8,48	10,50	9,05	8,80
2001 Jan	11,80	10,17	9,87	11,38	9,81	9,52	11,80	10,17	9,87
2001 Jul	11,80	10,17	9,87	11,38	9,81	9,52	11,80	10,17	9,87
2002 Jan	11,61	10,01	9,65	11,28	9,72	9,37	11,61	10,01	9,65
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,6			-0,9			-1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,6			-1,5			-2,2	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	11,83	10,37	9,50	10,26	9,00	8,24	11,37	9,98	9,13
2000 Jan	8,40	7,24	6,98	8,09	6,98	6,73	8,40	7,24	6,98
2000 Jul	8,40	7,24	6,98	8,09	6,98	6,73	8,40	7,24	6,98
2001 Jan	9,57	8,25	7,94	9,23	7,95	7,66	9,57	8,25	7,94
2001 Jul	9,57	8,25	7,94	9,23	7,95	7,66	9,57	8,25	7,94
2002 Jan	9,37	8,08	7,72	9,10	7,85	7,50	9,37	8,08	7,72
% 2002 Jan / 2001 Jul		-2,1			-1,3			-2,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,5			-1,4			-2,1	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	11,83	10,37	9,50	10,26	9,00	8,24	11,37	9,98	9,13
2000 Jan	8,01	6,90	6,65	7,72	6,65	6,40	8,01	6,90	6,65
2000 Jul	8,01	6,90	6,65	7,72	6,65	6,40	8,01	6,90	6,65
2001 Jan	9,15	7,89	7,58	8,83	7,61	7,31	9,15	7,89	7,58
2001 Jul	9,15	7,89	7,58	8,83	7,61	7,31	9,15	7,89	7,58
2002 Jan	8,84	7,62	7,26	8,59	7,40	7,05	8,84	7,62	7,26
% 2002 Jan / 2001 Jul		-3,4			-2,8			-3,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,0			-1,9			-2,7	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	9,87	8,66	7,93	8,56	7,51	6,87	9,49	8,32	7,62
2000 Jan	6,34	5,47	5,21	6,11	5,27	5,02	6,34	5,47	5,21
2000 Jul	6,34	5,47	5,21	6,11	5,27	5,02	6,34	5,47	5,21
2001 Jan	7,36	6,35	6,04	7,10	6,12	5,82	7,36	6,35	6,04
2001 Jul	7,36	6,35	6,04	7,10	6,12	5,82	7,36	6,35	6,04
2002 Jan	6,86	5,91	5,55	6,66	5,74	5,39	6,86	5,91	5,55
% 2002 Jan / 2001 Jul		-6,9			-6,2			-6,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,7			-2,7			-3,4	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,64	5,73	5,47	6,40	5,52	5,27	6,64	5,73	5,47
2000 Jul	6,64	5,73	5,47	6,40	5,52	5,27	6,64	5,73	5,47
2001 Jan	7,68	6,63	6,32	7,41	6,39	6,10	7,68	6,63	6,32
2001 Jul	7,68	6,63	6,32	7,41	6,39	6,10	7,68	6,63	6,32
2002 Jan	7,04	6,07	5,71	6,84	5,89	5,55	7,04	6,07	5,71
% 2002 Jan / 2001 Jul		-8,4			-7,8			-8,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,72	4,93	4,67	5,51	4,75	4,50	5,72	4,93	4,67
2000 Jul	5,72	4,93	4,67	5,51	4,75	4,50	5,72	4,93	4,67
2001 Jan	6,59	5,68	5,37	6,36	5,48	5,18	6,59	5,68	5,37
2001 Jul	6,59	5,68	5,37	6,36	5,48	5,18	6,59	5,68	5,37
2002 Jan	6,09	5,25	4,89	5,91	5,10	4,75	6,09	5,25	4,89
% 2002 Jan / 2001 Jul		-7,6			-6,9			-7,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**DEUTSCHLAND (EUR)**  
**Hannover**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15,11	13,03	11,75	14,56	12,55	11,32	15,11	13,03	11,75
2000 Jul	15,11	13,03	11,75	14,56	12,55	11,32	15,11	13,03	11,75
2001 Jan	15,76	13,59	12,06	15,20	13,11	11,63	15,76	13,59	12,06
2001 Jul	14,34	12,36	12,06	13,83	11,92	11,63	14,34	12,36	12,06
2002 Jan	14,41	12,42	12,06	13,99	12,06	11,71	14,41	12,42	12,06
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,5			1,2			0,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	14,85	12,81	11,53	14,31	12,34	11,11	14,85	12,81	11,53
2000 Jul	14,85	12,81	11,53	14,31	12,34	11,11	14,85	12,81	11,53
2001 Jan	15,51	13,37	11,84	14,96	12,90	11,42	15,51	13,37	11,84
2001 Jul	14,09	12,14	11,84	13,59	11,71	11,42	14,09	12,14	11,84
2002 Jan	14,15	12,20	11,84	13,74	11,85	11,50	14,15	12,20	11,84
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,5			1,2			0,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	15,27	13,39	12,33	13,24	11,61	10,70	14,68	12,88	11,86
2000 Jan	11,93	10,29	9,01	11,50	9,91	8,68	11,93	10,29	9,01
2000 Jul	11,93	10,29	9,01	11,50	9,91	8,68	11,93	10,29	9,01
2001 Jan	12,59	10,85	9,32	12,14	10,46	8,99	12,59	10,85	9,32
2001 Jul	11,16	9,62	9,32	10,77	9,28	8,99	11,16	9,62	9,32
2002 Jan	11,23	9,68	9,32	10,91	9,40	9,05	11,23	9,68	9,32
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,6			1,3			0,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,2			-2,1			-2,8	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	12,74	11,18	10,29	11,05	9,69	8,93	12,25	10,75	9,90
2000 Jan	10,12	8,73	7,45	9,75	8,41	7,18	10,12	8,73	7,45
2000 Jul	10,12	8,73	7,45	9,75	8,41	7,18	10,12	8,73	7,45
2001 Jan	10,79	9,29	7,76	10,41	8,96	7,48	10,79	9,29	7,76
2001 Jul	9,35	8,06	7,76	9,02	7,78	7,48	9,35	8,06	7,76
2002 Jan	9,42	8,12	7,76	9,15	7,89	7,54	9,42	8,12	7,76
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			1,4			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,1			-2,0			-2,8	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	10,76	9,44	8,69	9,33	8,19	7,54	10,34	9,08	8,36
2000 Jan	9,21	7,94	6,66	8,88	7,65	6,42	9,21	7,94	6,66
2000 Jul	9,21	7,94	6,66	8,88	7,65	6,42	9,21	7,94	6,66
2001 Jan	9,87	8,50	6,97	9,52	8,20	6,72	9,87	8,50	6,97
2001 Jul	8,44	7,28	6,97	8,14	7,02	6,72	8,44	7,28	6,97
2002 Jan	8,50	7,33	6,97	8,25	7,12	6,77	8,50	7,33	6,97
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			1,4			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,5			-1,4			-2,1	



**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	10,67	9,36	8,62	9,25	8,12	7,48	10,26	9,00	8,29
2000 Jan	8,27	7,13	5,85	7,97	6,87	5,64	8,27	7,13	5,85
2000 Jul	8,27	7,13	5,85	7,97	6,87	5,64	8,27	7,13	5,85
2001 Jan	8,93	7,69	6,16	8,61	7,42	5,94	8,93	7,69	6,16
2001 Jul	7,50	6,47	6,16	7,23	6,24	5,94	7,50	6,47	6,16
2002 Jan	7,56	6,52	6,16	7,34	6,33	5,98	7,56	6,52	6,16
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,8			1,4			0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,6			-2,5			-3,2	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	8,97	7,87	7,25	7,78	6,82	6,28	8,62	7,57	6,97
2000 Jan	6,79	5,85	4,57	6,54	5,64	4,40	6,79	5,85	4,57
2000 Jul	6,79	5,85	4,57	6,54	5,64	4,40	6,79	5,85	4,57
2001 Jan	7,44	6,41	4,88	7,18	6,18	4,70	7,44	6,41	4,88
2001 Jul	6,01	5,18	4,88	5,80	5,00	4,70	6,01	5,18	4,88
2002 Jan	6,08	5,24	4,88	5,90	5,09	4,74	6,08	5,24	4,88
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,2			1,8			1,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,0			-2,9			-3,6	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,23	6,24	4,96	6,97	6,01	4,78	7,23	6,24	4,96
2000 Jul	7,23	6,24	4,96	6,97	6,01	4,78	7,23	6,24	4,96
2001 Jan	7,89	6,80	5,27	7,61	6,56	5,08	7,89	6,80	5,27
2001 Jul	6,46	5,57	5,27	6,23	5,38	5,08	6,46	5,57	5,27
2002 Jan	6,53	5,63	5,27	6,34	5,47	5,12	6,53	5,63	5,27
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,1			1,7			1,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,37	5,49	4,21	6,13	5,29	4,05	6,37	5,49	4,21
2000 Jul	6,37	5,49	4,21	6,13	5,29	4,05	6,37	5,49	4,21
2001 Jan	7,01	6,05	4,51	6,77	5,83	4,35	7,01	6,05	4,51
2001 Jul	5,59	4,82	4,51	5,39	4,65	4,35	5,59	4,82	4,51
2002 Jan	5,65	4,87	4,51	5,49	4,73	4,38	5,65	4,87	4,51
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,7			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**DEUTSCHLAND (EUR)**  
**Westliches Gebiet**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	16,38	14,37	13,19	18,16	15,93	14,63
2000 Jan	16,12	13,89	12,61	15,53	13,39	12,15	16,12	13,89	12,61
2000 Jul	16,12	13,89	12,61	15,53	13,39	12,15	16,12	13,89	12,61
2001 Jan	16,41	14,15	12,61	15,83	13,65	12,17	16,41	14,15	12,61
2001 Jul	20,61	17,76	17,46	19,87	17,13	16,84	20,61	17,76	17,46
2002 Jan	20,58	17,74	17,38	19,99	17,23	16,88	20,58	17,74	17,38
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,1			0,6			-0,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,7			1,8			1,1	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	18,29	16,04	14,74	15,86	13,92	12,78	17,59	15,43	14,17
2000 Jan	16,12	13,89	12,61	15,53	13,39	12,15	16,12	13,89	12,61
2000 Jul	16,12	13,89	12,61	15,53	13,39	12,15	16,12	13,89	12,61
2001 Jan	16,41	14,15	12,61	15,83	13,65	12,17	16,41	14,15	12,61
2001 Jul	18,75	16,16	15,86	18,08	15,59	15,29	18,75	16,16	15,86
2002 Jan	18,72	16,14	15,78	18,18	15,67	15,32	18,72	16,14	15,78
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,1			0,5			-0,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,1			1,2			0,5	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	16,46	14,44	13,26	14,28	12,53	11,50	15,83	13,89	12,75
2000 Jan	9,65	8,32	8,07	9,30	8,02	7,77	9,65	8,32	8,07
2000 Jul	9,65	8,32	8,07	9,30	8,02	7,77	9,65	8,32	8,07
2001 Jan	9,71	8,37	8,07	9,37	8,08	7,78	9,71	8,37	8,07
2001 Jul	12,15	10,48	10,17	11,72	10,10	9,81	12,15	10,48	10,17
2002 Jan	12,06	10,40	10,04	11,71	10,10	9,75	12,06	10,40	10,04
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,8			-			-0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,2			-2,1			-2,9	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	13,24	11,62	10,67	11,49	10,08	9,25	12,73	11,17	10,26
2000 Jan	7,68	6,61	6,37	7,40	6,37	6,13	7,68	6,61	6,37
2000 Jul	7,68	6,61	6,37	7,40	6,37	6,13	7,68	6,61	6,37
2001 Jan	7,74	6,67	6,37	7,46	6,44	6,14	7,74	6,67	6,37
2001 Jul	9,37	8,08	7,77	9,04	7,79	7,50	9,37	8,08	7,77
2002 Jan	9,28	8,00	7,64	9,01	7,77	7,42	9,28	8,00	7,64
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,0			-0,3			-1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,7			-2,6			-3,3	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	11,83	10,37	9,53	10,26	9,00	8,26	11,37	9,98	9,16
2000 Jan	6,29	5,42	5,16	6,06	5,22	4,98	6,29	5,42	5,16
2000 Jul	6,29	5,42	5,16	6,06	5,22	4,98	6,29	5,42	5,16
2001 Jan	6,35	5,47	5,16	6,12	5,28	4,98	6,35	5,47	5,16
2001 Jul	8,07	6,96	6,65	7,79	6,71	6,42	8,07	6,96	6,65
2002 Jan	7,98	6,88	6,52	7,75	6,68	6,33	7,98	6,88	6,52
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,1			-0,4			-1,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,0			-2,9			-3,7	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	10,87	9,54	8,76	9,43	8,27	7,60	10,45	9,17	8,42
2000 Jan	6,06	5,23	4,97	5,84	5,04	4,79	6,06	5,23	4,97
2000 Jul	6,06	5,23	4,97	5,84	5,04	4,79	6,06	5,23	4,97
2001 Jan	6,13	5,28	4,97	5,91	5,09	4,79	6,13	5,28	4,97
2001 Jul	7,21	6,22	5,92	6,96	6,00	5,71	7,21	6,22	5,92
2002 Jan	7,12	6,14	5,78	6,91	5,96	5,61	7,12	6,14	5,78
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,3			-0,7			-1,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,3			-3,2			-3,9	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	8,47	7,43	6,82	7,34	6,44	5,92	8,14	7,14	6,56
2000 Jan	5,00	4,31	4,05	4,82	4,15	3,91	5,00	4,31	4,05
2000 Jul	5,00	4,31	4,05	4,82	4,15	3,91	5,00	4,31	4,05
2001 Jan	5,06	4,36	4,05	4,88	4,21	3,91	5,06	4,36	4,05
2001 Jul	6,27	5,40	5,10	6,05	5,21	4,92	6,27	5,40	5,10
2002 Jan	6,18	5,33	4,97	6,00	5,18	4,83	6,18	5,33	4,97
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,3			-0,6			-1,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,3			-2,2			-2,9	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,20	4,48	4,23	5,01	4,32	4,07	5,20	4,48	4,23
2000 Jul	5,20	4,48	4,23	5,01	4,32	4,07	5,20	4,48	4,23
2001 Jan	5,26	4,54	4,23	5,07	4,37	4,08	5,26	4,54	4,23
2001 Jul	6,53	5,63	5,33	6,30	5,43	5,14	6,53	5,63	5,33
2002 Jan	6,44	5,55	5,20	6,25	5,39	5,05	6,44	5,55	5,20
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,4			-0,7			-1,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,64	4,00	3,74	4,47	3,85	3,61	4,64	4,00	3,74
2000 Jul	4,64	4,00	3,74	4,47	3,85	3,61	4,64	4,00	3,74
2001 Jan	4,70	4,05	3,74	4,53	3,91	3,61	4,70	4,05	3,74
2001 Jul	5,98	5,15	4,85	5,77	4,97	4,68	5,98	5,15	4,85
2002 Jan	5,89	5,08	4,72	5,72	4,93	4,58	5,89	5,08	4,72
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,4			-0,8			-1,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	13,27	11,44	10,16	12,79	11,03	9,79	13,27	11,44	10,16
2000 Jul	13,27	11,44	10,16	12,79	11,03	9,79	13,27	11,44	10,16
2001 Jan	14,37	12,39	10,37	13,86	11,95	10,00	14,37	12,39	10,37
2001 Jul	14,37	12,39	10,37	13,86	11,95	10,00	14,37	12,39	10,37
2002 Jan	12,64	10,90	10,54	12,28	10,59	10,24	12,64	10,90	10,54
% 2002 Jan / 2001 Jul		-12,0			-11,4			-12,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	12,64	10,90	9,62	12,18	10,50	9,27	12,64	10,90	9,62
2000 Jul	12,64	10,90	9,62	12,18	10,50	9,27	12,64	10,90	9,62
2001 Jan	13,26	11,43	9,82	12,79	11,03	9,47	13,26	11,43	9,82
2001 Jul	13,26	11,43	9,82	12,79	11,03	9,47	13,26	11,43	9,82
2002 Jan	12,01	10,35	9,99	11,66	10,05	9,70	12,01	10,35	9,99
% 2002 Jan / 2001 Jul		-9,4			-8,9			-9,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	15,88	13,93	12,91	13,77	12,08	11,20	15,27	13,39	12,41
2000 Jan	11,82	10,19	8,91	11,39	9,82	8,59	11,82	10,19	8,91
2000 Jul	11,82	10,19	8,91	11,39	9,82	8,59	11,82	10,19	8,91
2001 Jan	11,57	9,98	8,93	11,16	9,62	8,61	11,57	9,98	8,93
2001 Jul	11,57	9,98	8,93	11,16	9,62	8,61	11,57	9,98	8,93
2002 Jan	10,97	9,46	9,10	10,65	9,19	8,84	10,97	9,46	9,10
% 2002 Jan / 2001 Jul		-5,2			-4,5			-5,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,8			-2,7			-3,4	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	12,56	11,01	10,21	10,89	9,55	8,85	12,07	10,59	9,81
2000 Jan	9,30	8,02	6,74	8,96	7,73	6,49	9,30	8,02	6,74
2000 Jul	9,30	8,02	6,74	8,96	7,73	6,49	9,30	8,02	6,74
2001 Jan	8,87	7,64	6,82	8,56	7,37	6,58	8,87	7,64	6,82
2001 Jul	8,87	7,64	6,82	8,56	7,37	6,58	8,87	7,64	6,82
2002 Jan	8,53	7,35	6,99	8,28	7,14	6,79	8,53	7,35	6,99
% 2002 Jan / 2001 Jul		-3,8			-3,1			-3,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,0			-2,9			-3,6	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	10,27	9,00	8,34	8,90	7,81	7,24	9,87	8,66	8,02
2000 Jan	8,11	6,99	5,72	7,82	6,74	5,51	8,11	6,99	5,72
2000 Jul	8,11	6,99	5,72	7,82	6,74	5,51	8,11	6,99	5,72
2001 Jan	7,68	6,62	5,81	7,41	6,39	5,60	7,68	6,62	5,81
2001 Jul	7,68	6,62	5,81	7,41	6,39	5,60	7,68	6,62	5,81
2002 Jan	7,49	6,46	6,10	7,27	6,27	5,92	7,49	6,46	6,10
% 2002 Jan / 2001 Jul		-2,4			-1,9			-2,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,3			-2,2			-2,9	

**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 (1990) / 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	8,51	7,47	6,92	9,44	8,28	7,67
2000 Jan	7,85	6,76	5,49	7,56	6,52	5,29	7,85	6,76	5,49
2000 Jul	7,85	6,76	5,49	7,56	6,52	5,29	7,85	6,76	5,49
2001 Jan	7,40	6,38	5,58	7,14	6,15	5,38	7,40	6,38	5,58
2001 Jul	7,40	6,38	5,58	7,14	6,15	5,38	7,40	6,38	5,58
2002 Jan	7,23	6,23	5,87	7,02	6,05	5,70	7,23	6,23	5,87
% 2002 Jan / 2001 Jul		-2,4			-1,6			-2,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,2			-2,1			-2,8	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	8,49	7,44	6,90	7,36	6,46	5,98	8,16	7,16	6,63
2000 Jan	6,58	5,67	4,39	6,34	5,46	4,23	6,58	5,67	4,39
2000 Jul	6,58	5,67	4,39	6,34	5,46	4,23	6,58	5,67	4,39
2001 Jan	6,12	5,28	4,48	5,90	5,09	4,32	6,12	5,28	4,48
2001 Jul	6,12	5,28	4,48	5,90	5,09	4,32	6,12	5,28	4,48
2002 Jan	5,82	5,02	4,66	5,65	4,88	4,53	5,82	5,02	4,66
% 2002 Jan / 2001 Jul		-4,9			-4,1			-4,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,9			-2,8			-3,5	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,78	5,85	4,57	6,54	5,64	4,40	6,78	5,85	4,57
2000 Jul	6,78	5,85	4,57	6,54	5,64	4,40	6,78	5,85	4,57
2001 Jan	6,33	5,46	4,66	6,11	5,26	4,50	6,33	5,46	4,66
2001 Jul	6,33	5,46	4,66	6,11	5,26	4,50	6,33	5,46	4,66
2002 Jan	6,03	5,20	4,84	5,86	5,05	4,70	6,03	5,20	4,84
% 2002 Jan / 2001 Jul		-4,8			-4,0			-4,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,14	5,29	4,01	5,92	5,10	3,87	6,14	5,29	4,01
2000 Jul	6,14	5,29	4,01	5,92	5,10	3,87	6,14	5,29	4,01
2001 Jan	5,68	4,90	4,11	5,48	4,72	3,96	5,68	4,90	4,11
2001 Jul	5,68	4,90	4,11	5,48	4,72	3,96	5,68	4,90	4,11
2002 Jan	5,39	4,65	4,29	5,23	4,52	4,17	5,39	4,65	4,29
% 2002 Jan / 2001 Jul		-5,1			-4,2			-5,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**DEUTSCHLAND (EUR)**  
**Stuttgart**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	18,86	16,54	15,41	20,91	18,34	17,08
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	21,75	19,08	17,76	18,86	16,54	15,41	20,91	18,34	17,08
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	17,20	15,09	14,06	14,92	13,09	12,19	16,54	14,51	13,52
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	14,06	12,34	11,49	12,19	10,70	9,96	13,52	11,86	11,05
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	11,62	10,20	9,49	10,08	8,84	8,23	11,18	9,80	9,13
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	9,66	8,47	7,89	10,71	9,40	8,75
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	9,27	8,13	7,57	8,04	7,05	6,56	8,91	7,82	7,28
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**DEUTSCHLAND (EUR)**  
**München**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	17,66	15,49	14,35	19,58	17,18	15,90
2000 Jan	18,71	16,13	15,87	18,03	15,54	15,29	18,71	16,13	15,87
2000 Jul	18,71	16,13	15,87	18,03	15,54	15,29	18,71	16,13	15,87
2001 Jan	19,42	16,74	16,43	18,73	16,15	15,85	19,42	16,74	16,43
2001 Jul	19,42	16,74	16,43	18,73	16,15	15,85	19,42	16,74	16,43
2002 Jan	19,49	16,80	16,44	18,93	16,32	15,97	19,49	16,80	16,44
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,4			1,1			0,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,6			0,5			-0,2	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	20,36	17,86	16,54	17,66	15,49	14,35	19,58	17,18	15,90
2000 Jan	18,08	15,59	15,33	17,43	15,02	14,78	18,08	15,59	15,33
2000 Jul	18,08	15,59	15,33	17,43	15,02	14,78	18,08	15,59	15,33
2001 Jan	18,80	16,20	15,90	18,13	15,63	15,33	18,80	16,20	15,90
2001 Jul	18,80	16,20	15,90	18,13	15,63	15,33	18,80	16,20	15,90
2002 Jan	18,86	16,26	15,90	18,32	15,79	15,44	18,86	16,26	15,90
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,4			1,0			0,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			0,2			-0,5	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	15,57	13,68	12,66	13,51	11,86	10,98	14,98	13,15	12,18
2000 Jan	9,86	8,50	8,25	9,50	8,19	7,95	9,86	8,50	8,25
2000 Jul	9,86	8,50	8,25	9,50	8,19	7,95	9,86	8,50	8,25
2001 Jan	10,57	9,12	8,81	10,20	8,79	8,50	10,57	9,12	8,81
2001 Jul	10,57	9,12	8,81	10,20	8,79	8,50	10,57	9,12	8,81
2002 Jan	10,65	9,18	8,82	10,34	8,92	8,57	10,65	9,18	8,82
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			1,5			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,9			-2,8			-3,5	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	12,61	11,06	10,25	10,94	9,60	8,89	12,13	10,64	9,85
2000 Jan	7,50	6,47	6,21	7,23	6,23	5,99	7,50	6,47	6,21
2000 Jul	7,50	6,47	6,21	7,23	6,23	5,99	7,50	6,47	6,21
2001 Jan	8,22	7,08	6,77	7,92	6,83	6,53	8,22	7,08	6,77
2001 Jul	8,22	7,08	6,77	7,92	6,83	6,53	8,22	7,08	6,77
2002 Jan	8,28	7,14	6,78	8,04	6,93	6,58	8,28	7,14	6,78
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,8			1,5			0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,3			-3,2			-3,9	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	10,34	9,07	8,40	8,97	7,87	7,29	9,94	8,72	8,08
2000 Jan	6,26	5,40	5,14	6,04	5,20	4,96	6,26	5,40	5,14
2000 Jul	6,26	5,40	5,14	6,04	5,20	4,96	6,26	5,40	5,14
2001 Jan	6,97	6,01	5,71	6,73	5,80	5,50	6,97	6,01	5,71
2001 Jul	6,97	6,01	5,71	6,73	5,80	5,50	6,97	6,01	5,71
2002 Jan	7,04	6,07	5,71	6,84	5,89	5,55	7,04	6,07	5,71
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,6			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,9			-2,9			-3,6	



**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	10,15	8,91	8,25	8,81	7,72	7,15	9,76	8,56	7,93
2000 Jan	6,23	5,37	5,11	6,00	5,17	4,93	6,23	5,37	5,11
2000 Jul	6,23	5,37	5,11	6,00	5,17	4,93	6,23	5,37	5,11
2001 Jan	6,94	5,98	5,68	6,69	5,77	5,47	6,94	5,98	5,68
2001 Jul	6,94	5,98	5,68	6,69	5,77	5,47	6,94	5,98	5,68
2002 Jan	7,01	6,04	5,68	6,81	5,87	5,52	7,01	6,04	5,68
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,7			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,8			-2,7			-3,4	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	8,91	7,82	7,24	7,73	6,78	6,28	8,57	7,52	6,96
2000 Jan	5,50	4,74	4,48	5,30	4,57	4,32	5,50	4,74	4,48
2000 Jul	5,50	4,74	4,48	5,30	4,57	4,32	5,50	4,74	4,48
2001 Jan	6,21	5,35	5,05	5,99	5,16	4,87	6,21	5,35	5,05
2001 Jul	6,21	5,35	5,05	5,99	5,16	4,87	6,21	5,35	5,05
2002 Jan	6,15	5,30	4,94	5,97	5,15	4,80	6,15	5,30	4,94
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,9			-0,2			-0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,8			-2,7			-3,4	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,74	4,94	4,69	5,53	4,76	4,52	5,74	4,94	4,69
2000 Jul	5,74	4,94	4,69	5,53	4,76	4,52	5,74	4,94	4,69
2001 Jan	6,45	5,56	5,25	6,22	5,36	5,06	6,45	5,56	5,25
2001 Jul	6,45	5,56	5,25	6,22	5,36	5,06	6,45	5,56	5,25
2002 Jan	6,38	5,50	5,14	6,20	5,34	4,99	6,38	5,50	5,14
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,1			-0,4			-1,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,23	4,51	4,25	5,04	4,35	4,10	5,23	4,51	4,25
2000 Jul	5,23	4,51	4,25	5,04	4,35	4,10	5,23	4,51	4,25
2001 Jan	5,94	5,12	4,82	5,73	4,94	4,65	5,94	5,12	4,82
2001 Jul	5,94	5,12	4,82	5,73	4,94	4,65	5,94	5,12	4,82
2002 Jan	5,88	5,07	4,71	5,71	4,92	4,57	5,88	5,07	4,71
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,0			-0,4			-1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	19,71	16,99	16,73	18,99	16,37	16,13	19,71	16,99	16,73
2000 Jul	18,14	15,64	15,38	17,47	15,07	14,82	18,14	15,64	15,38
2001 Jan	18,79	16,20	15,89	18,12	15,62	15,33	18,79	16,20	15,89
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	18,84	16,24	15,88	18,30	15,77	15,42	18,84	16,24	15,88
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	18,39	15,85	15,59	17,72	15,27	15,03	18,39	15,85	15,59
2000 Jul	17,72	15,28	15,02	17,08	14,72	14,47	17,72	15,28	15,02
2001 Jan	18,38	15,84	15,53	17,72	15,28	14,98	18,38	15,84	15,53
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	18,42	15,88	15,52	17,89	15,42	15,07	18,42	15,88	15,52
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	15,14	13,28	12,30	13,13	11,52	10,67	14,56	12,77	11,83
2000 Jan	12,45	10,73	10,48	12,00	10,34	10,09	12,45	10,73	10,48
2000 Jul	13,33	11,49	11,23	12,84	11,07	10,82	13,33	11,49	11,23
2001 Jan	13,98	12,05	11,74	13,48	11,62	11,33	13,98	12,05	11,74
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	14,04	12,10	11,74	13,64	11,75	11,40	14,04	12,10	11,74
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	-0,9	:	:	0,2	:	:	-0,5	:

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	12,11	10,62	9,84	10,51	9,21	8,53	11,65	10,22	9,46
2000 Jan	7,49	6,46	6,20	7,22	6,22	5,98	7,49	6,46	6,20
2000 Jul	7,50	6,46	6,21	7,22	6,23	5,98	7,50	6,46	6,21
2001 Jan	8,15	7,03	6,72	7,86	6,78	6,48	8,15	7,03	6,72
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	8,20	7,07	6,71	7,96	6,87	6,52	8,20	7,07	6,71
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	-4,0	:	:	-2,9	:	:	-3,6	:

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	10,20	8,95	8,28	8,85	7,76	7,18	9,81	8,60	7,96
2000 Jan	6,27	5,41	5,15	6,05	5,21	4,97	6,27	5,41	5,15
2000 Jul	6,28	5,41	5,16	6,05	5,22	4,97	6,28	5,41	5,16
2001 Jan	6,93	5,98	5,67	6,69	5,76	5,47	6,93	5,98	5,67
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	6,99	6,03	5,67	6,79	5,86	5,51	6,99	6,03	5,67
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	-3,9	:	:	-2,8	:	:	-3,5	:

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	9,92	8,71	8,06	8,61	7,55	6,99	9,54	8,37	7,75
2000 Jan	6,25	5,39	5,13	6,03	5,19	4,95	6,25	5,39	5,13
2000 Jul	6,24	5,38	5,13	6,02	5,19	4,94	6,24	5,38	5,13
2001 Jan	6,90	5,95	5,64	6,65	5,74	5,44	6,90	5,95	5,64
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	6,95	5,99	5,63	6,75	5,82	5,47	6,95	5,99	5,63
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,7			-2,6			-3,3	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	8,71	7,64	7,07	7,55	6,63	6,13	8,37	7,35	6,80
2000 Jan	5,51	4,75	4,49	5,31	4,58	4,33	5,51	4,75	4,49
2000 Jul	5,53	4,77	4,51	5,33	4,59	4,35	5,53	4,77	4,51
2001 Jan	6,18	5,33	5,02	5,96	5,14	4,84	6,18	5,33	5,02
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	6,24	5,38	5,02	6,06	5,22	4,88	6,24	5,38	5,02
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,4			-2,4			-3,1	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,76	4,96	4,71	5,55	4,78	4,54	5,76	4,96	4,71
2000 Jul	5,76	4,96	4,71	5,55	4,78	4,54	5,76	4,96	4,71
2001 Jan	6,41	5,53	5,22	6,18	5,33	5,04	6,41	5,53	5,22
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	6,47	5,58	5,22	6,28	5,42	5,07	6,47	5,58	5,22
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,25	4,52	4,27	5,06	4,36	4,11	5,25	4,52	4,27
2000 Jul	5,26	4,54	4,28	5,07	4,37	4,12	5,26	4,54	4,28
2001 Jan	5,92	5,10	4,79	5,71	4,92	4,62	5,92	5,10	4,79
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	5,97	5,15	4,79	5,80	5,00	4,65	5,97	5,15	4,79
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	22,98	19,81	19,55	22,14	19,09	18,84	22,98	19,81	19,55
2000 Jul	22,98	19,81	19,55	22,14	19,09	18,84	22,98	19,81	19,55
2001 Jan	23,81	20,52	20,22	22,97	19,79	19,50	23,81	20,52	20,22
2001 Jul	22,12	19,08	18,77	21,34	18,40	18,10	22,12	19,08	18,77
2002 Jan	22,19	19,13	18,77	21,55	18,58	18,23	22,19	19,13	18,77
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,3			1,0			0,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	22,73	19,60	19,34	21,90	18,88	18,64	22,73	19,60	19,34
2000 Jul	22,73	19,60	19,34	21,90	18,88	18,64	22,73	19,60	19,34
2001 Jan	23,09	19,90	19,60	22,27	19,20	18,90	23,09	19,90	19,60
2001 Jul	21,46	18,50	18,19	20,70	17,84	17,55	21,46	18,50	18,19
2002 Jan	21,53	18,56	18,20	20,91	18,02	17,68	21,53	18,56	18,20
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,3			1,0			0,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	17,20	14,83	14,57	16,57	14,29	14,04	17,20	14,83	14,57
2000 Jul	17,20	14,83	14,57	16,57	14,29	14,04	17,20	14,83	14,57
2001 Jan	17,72	15,27	14,97	17,09	14,73	14,43	17,72	15,27	14,97
2001 Jul	15,74	13,57	13,27	15,18	13,09	12,80	15,74	13,57	13,27
2002 Jan	15,82	13,63	13,27	15,36	13,24	12,89	15,82	13,63	13,27
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,4			1,1			0,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	12,73	10,97	10,72	12,27	10,57	10,33	12,73	10,97	10,72
2000 Jul	12,73	10,97	10,72	12,27	10,57	10,33	12,73	10,97	10,72
2001 Jan	13,31	11,48	11,17	12,84	11,07	10,78	13,31	11,48	11,17
2001 Jul	11,81	10,17	9,87	11,39	9,81	9,52	11,81	10,17	9,87
2002 Jan	11,88	10,24	9,88	11,54	9,94	9,60	11,88	10,24	9,88
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			1,3			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10,66	9,19	8,92	10,27	8,85	8,60	10,66	9,19	8,92
2000 Jul	10,66	9,19	8,93	10,27	8,85	8,61	10,66	9,19	8,93
2001 Jan	11,24	9,69	9,39	10,84	9,35	9,05	11,24	9,69	9,39
2001 Jul	9,79	8,44	8,13	9,44	8,14	7,85	9,79	8,44	8,13
2002 Jan	9,86	8,50	8,14	9,58	8,25	7,91	9,86	8,50	8,14
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			1,4			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10,60	9,14	8,88	10,21	8,80	8,56	10,60	9,14	8,88
2000 Jul	10,60	9,14	8,88	10,21	8,80	8,56	10,60	9,14	8,88
2001 Jan	11,19	9,65	9,34	10,79	9,31	9,01	11,19	9,65	9,34
2001 Jul	9,75	8,40	8,09	9,40	8,10	7,81	9,75	8,40	8,09
2002 Jan	9,82	8,46	8,10	9,54	8,22	7,87	9,82	8,46	8,10
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			1,5			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	9,09	7,83	7,58	8,75	7,55	7,30	9,09	7,83	7,58
2000 Jul	9,09	7,83	7,58	8,75	7,55	7,30	9,09	7,83	7,58
2001 Jan	9,68	8,34	8,04	9,34	8,05	7,75	9,68	8,34	8,04
2001 Jul	8,57	7,39	7,08	8,27	7,13	6,83	8,57	7,39	7,08
2002 Jan	8,64	7,45	7,09	8,39	7,24	6,89	8,64	7,45	7,09
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,8			1,5			0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	9,67	8,34	8,08	9,32	8,04	7,79	9,67	8,34	8,08
2000 Jul	9,67	8,34	8,08	9,32	8,04	7,79	9,67	8,34	8,08
2001 Jan	10,27	8,85	8,54	9,90	8,54	8,24	10,27	8,85	8,54
2001 Jul	9,04	7,79	7,49	8,72	7,52	7,22	9,04	7,79	7,49
2002 Jan	9,11	7,86	7,50	8,85	7,63	7,28	9,11	7,86	7,50
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,5			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	8,63	7,43	7,18	8,31	7,16	6,92	8,63	7,43	7,18
2000 Jul	8,63	7,43	7,18	8,31	7,16	6,92	8,63	7,43	7,18
2001 Jan	9,22	7,95	7,64	8,89	7,66	7,37	9,22	7,95	7,64
2001 Jul	8,21	7,08	6,77	7,91	6,83	6,53	8,21	7,08	6,77
2002 Jan	8,28	7,14	6,78	8,04	6,93	6,58	8,28	7,14	6,78
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,8			1,5			0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTCHLAND (EUR)**  
**Leipzig**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	12,41	10,70	10,45	11,96	10,31	10,07	12,41	10,70	10,45
2001 Jan	13,76	11,87	11,56	13,28	11,45	11,15	13,76	11,87	11,56
2001 Jul	13,76	11,86	11,56	13,27	11,44	11,15	13,76	11,86	11,56
2002 Jan	12,76	11,00	10,64	12,39	10,68	10,33	12,76	11,00	10,64
% 2002 Jan / 2001 Jul		-7,3			-6,6			-7,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	12,19	10,51	10,25	11,75	10,12	9,88	12,19	10,51	10,25
2001 Jan	13,38	11,53	11,23	12,91	11,13	10,83	13,38	11,53	11,23
2001 Jul	13,38	11,54	11,23	12,91	11,13	10,83	13,38	11,54	11,23
2002 Jan	12,38	10,67	10,31	12,02	10,36	10,01	12,38	10,67	10,31
% 2002 Jan / 2001 Jul		-7,5			-6,9			-7,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	12,62	10,88	10,62	12,16	10,48	10,24	12,62	10,88	10,62
2001 Jan	12,67	10,93	10,62	12,23	10,54	10,24	12,67	10,93	10,62
2001 Jul	12,67	10,93	10,62	12,22	10,54	10,24	12,67	10,93	10,62
2002 Jan	13,32	11,48	11,12	12,94	11,15	10,80	13,32	11,48	11,12
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,0			5,8			5,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	9,81	8,46	8,20	9,45	8,15	7,90	9,81	8,46	8,20
2001 Jan	9,49	8,19	7,88	9,16	7,90	7,60	9,49	8,19	7,88
2001 Jul	9,50	8,19	7,88	9,16	7,90	7,60	9,50	8,19	7,88
2002 Jan	10,14	8,74	8,38	9,85	8,49	8,14	10,14	8,74	8,38
% 2002 Jan / 2001 Jul		6,7			7,5			6,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	7,50	6,46	6,21	7,22	6,23	5,98	7,50	6,46	6,21
2001 Jan	7,05	6,08	5,72	6,80	5,86	5,52	7,05	6,08	5,72
2001 Jul	6,99	6,02	5,72	6,74	5,80	5,52	6,99	6,02	5,72
2002 Jan	7,63	6,58	6,22	7,41	6,39	6,04	7,63	6,58	6,22
% 2002 Jan / 2001 Jul		9,3			10,2			9,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTCHLAND (EUR)**  
**Leipzig**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	7,14	6,16	5,90	6,88	5,93	5,69	7,14	6,16	5,90
2001 Jan	6,36	5,49	5,18	6,13	5,29	5,00	6,36	5,49	5,18
2001 Jul	6,36	5,48	5,18	6,13	5,29	5,00	6,36	5,48	5,18
2002 Jan	6,99	6,03	5,67	6,79	5,86	5,51	6,99	6,03	5,67
% 2002 Jan / 2001 Jul		10,0			10,8			10,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	5,44	4,68	4,43	5,24	4,51	4,27	5,44	4,68	4,43
2001 Jan	4,60	3,97	3,66	4,44	3,83	3,53	4,60	3,97	3,66
2001 Jul	4,61	3,97	3,66	4,45	3,83	3,53	4,61	3,97	3,66
2002 Jan	5,24	4,52	4,16	5,09	4,39	4,04	5,24	4,52	4,16
% 2002 Jan / 2001 Jul		13,9			14,6			13,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	6,19	5,34	5,08	5,97	5,14	4,90	6,19	5,34	5,08
2001 Jan	5,35	4,62	4,31	5,16	4,45	4,16	5,35	4,62	4,31
2001 Jul	5,36	4,62	4,31	5,17	4,46	4,16	5,36	4,62	4,31
2002 Jan	6,00	5,17	4,81	5,83	5,02	4,67	6,00	5,17	4,81
% 2002 Jan / 2001 Jul		11,9			12,6			11,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	4,83	4,16	3,91	4,65	4,01	3,76	4,83	4,16	3,91
2001 Jan	3,98	3,44	3,13	3,84	3,31	3,02	3,98	3,44	3,13
2001 Jul	3,99	3,44	3,13	3,85	3,32	3,02	3,99	3,44	3,13
2002 Jan	4,63	3,99	3,63	4,50	3,87	3,53	4,63	3,99	3,63
% 2002 Jan / 2001 Jul		16,0			16,6			16,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTCHLAND (EUR)**  
**Rostock**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	14,50	12,50	12,25	13,97	12,05	11,80	14,50	12,50	12,25
2000 Jul	14,50	12,50	12,25	13,97	12,05	11,80	14,50	12,50	12,25
2001 Jan	13,08	11,27	10,97	12,61	10,87	10,58	13,08	11,27	10,97
2001 Jul	13,08	11,27	10,97	12,61	10,87	10,58	13,08	11,27	10,97
2002 Jan	13,06	11,26	10,90	12,68	10,94	10,59	13,06	11,26	10,90
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,1			0,6			-0,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	14,36	12,38	12,12	13,83	11,93	11,68	14,36	12,38	12,12
2000 Jul	14,36	12,38	12,12	13,83	11,93	11,68	14,36	12,38	12,12
2001 Jan	12,67	10,93	10,62	12,23	10,54	10,24	12,67	10,93	10,62
2001 Jul	12,67	10,93	10,62	12,23	10,54	10,24	12,67	10,93	10,62
2002 Jan	12,93	11,15	10,79	12,56	10,83	10,48	12,93	11,15	10,79
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,0			2,8			2,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15,62	13,47	13,21	15,05	12,98	12,73	15,62	13,47	13,21
2000 Jul	15,62	13,47	13,21	15,05	12,98	12,73	15,62	13,47	13,21
2001 Jan	15,68	13,52	13,21	15,12	13,04	12,74	15,68	13,52	13,21
2001 Jul	15,68	13,52	13,21	15,12	13,04	12,74	15,68	13,52	13,21
2002 Jan	16,53	14,25	13,89	16,05	13,84	13,49	16,53	14,25	13,89
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,4			6,1			5,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	12,80	11,04	10,78	12,34	10,64	10,39	12,80	11,04	10,78
2000 Jul	12,80	11,04	10,78	12,34	10,64	10,39	12,80	11,04	10,78
2001 Jan	12,86	11,09	10,78	12,41	10,70	10,40	12,86	11,09	10,78
2001 Jul	12,86	11,09	10,78	12,41	10,70	10,40	12,86	11,09	10,78
2002 Jan	13,94	12,02	11,66	13,54	11,67	11,32	13,94	12,02	11,66
% 2002 Jan / 2001 Jul		8,4			9,1			8,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10,37	8,94	8,69	10,00	8,62	8,37	10,37	8,94	8,69
2000 Jul	10,37	8,94	8,69	10,00	8,62	8,37	10,37	8,94	8,69
2001 Jan	10,43	8,99	8,69	10,06	8,67	8,38	10,43	8,99	8,69
2001 Jul	10,43	8,99	8,69	10,06	8,67	8,38	10,43	8,99	8,69
2002 Jan	11,52	9,93	9,57	11,19	9,64	9,29	11,52	9,93	9,57
% 2002 Jan / 2001 Jul		10,5			11,2			10,5	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	8,94	7,71	7,45	8,62	7,43	7,18	8,94	7,71	7,45
2000 Jul	8,94	7,71	7,45	8,62	7,43	7,18	8,94	7,71	7,45
2001 Jan	9,00	7,76	7,45	8,68	7,49	7,19	9,00	7,76	7,45
2001 Jul	9,00	7,76	7,45	8,68	7,49	7,19	9,00	7,76	7,45
2002 Jan	9,28	8,00	7,64	9,01	7,77	7,42	9,28	8,00	7,64
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,1			3,7			3,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,59	6,54	6,28	7,31	6,30	6,05	7,59	6,54	6,28
2000 Jul	7,59	6,54	6,28	7,31	6,30	6,05	7,59	6,54	6,28
2001 Jan	7,64	6,59	6,28	7,37	6,36	6,06	7,64	6,59	6,28
2001 Jul	7,64	6,59	6,28	7,37	6,36	6,06	7,64	6,59	6,28
2002 Jan	7,92	6,83	6,47	7,69	6,63	6,28	7,92	6,83	6,47
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,6			4,2			3,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	8,12	7,00	6,75	7,83	6,75	6,50	8,12	7,00	6,75
2000 Jul	8,12	7,00	6,75	7,83	6,75	6,50	8,12	7,00	6,75
2001 Jan	8,19	7,06	6,75	7,90	6,81	6,51	8,19	7,06	6,75
2001 Jul	8,19	7,06	6,75	7,90	6,81	6,51	8,19	7,06	6,75
2002 Jan	8,46	7,29	6,93	8,22	7,08	6,73	8,46	7,29	6,93
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,3			4,0			3,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,20	6,21	5,95	6,94	5,98	5,73	7,20	6,21	5,95
2000 Jul	7,20	6,21	5,95	6,94	5,98	5,73	7,20	6,21	5,95
2001 Jan	7,26	6,26	5,95	7,00	6,04	5,74	7,26	6,26	5,95
2001 Jul	7,14	6,16	5,85	6,89	5,94	5,64	7,14	6,16	5,85
2002 Jan	7,53	6,49	6,13	7,31	6,30	5,95	7,53	6,49	6,13
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,4			6,1			5,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	13,28	11,44	11,44	10,63	9,16	9,16
2000 Jan	8,84	8,18	8,18	11,96	11,08	11,08	9,09	8,42	8,42
2000 Jul	8,84	8,18	8,18	11,96	11,08	11,08	8,94	8,28	8,28
2001 Jan	9,10	8,43	8,43	12,13	11,23	11,23	9,10	8,43	8,43
2001 Jul	9,42	8,72	8,72	12,56	11,62	11,62	9,42	8,72	8,72
2002 Jan	9,40	8,70	8,70	12,37	11,45	11,45	9,40	8,70	8,70
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,2			-1,5			-0,2	
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan		5,5			0,00			-0,5	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	5,90	5,09	5,09	13,23	11,41	11,41	10,59	9,13	9,13
2000 Jan	8,80	8,15	8,15	11,92	11,04	11,04	9,06	8,39	8,39
2000 Jul	8,80	8,15	8,15	11,92	11,04	11,04	8,91	8,25	8,25
2001 Jan	9,07	8,40	8,40	12,09	11,19	11,19	9,07	8,40	8,40
2001 Jul	9,39	8,69	8,69	12,51	11,58	11,58	9,39	8,69	8,69
2002 Jan	9,40	8,70	8,70	12,37	11,45	11,45	9,40	8,70	8,70
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,1			-1,1			0,1	
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan		5,5			0,00			-0,5	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	5,46	4,70	4,70	12,23	10,54	10,54	9,79	8,44	8,44
2000 Jan	8,13	7,52	7,52	11,00	10,19	10,19	8,36	7,74	7,74
2000 Jul	8,13	7,52	7,52	11,00	10,19	10,19	8,22	7,61	7,61
2001 Jan	8,37	7,75	7,75	11,16	10,33	10,33	8,37	7,75	7,75
2001 Jul	8,67	8,02	8,02	11,55	10,69	10,69	8,67	8,02	8,02
2002 Jan	8,60	8,00	8,00	11,32	10,53	10,53	8,60	8,00	8,00
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,2			-1,5			-0,2	
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan		5,5			0,00			-0,5	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	4,53	3,90	3,90	10,15	8,75	8,75	8,12	7,00	7,00
2000 Jan	6,47	6,00	6,00	8,76	8,12	8,12	6,66	6,17	6,17
2000 Jul	6,47	6,00	6,00	8,76	8,12	8,12	6,55	6,06	6,06
2001 Jan	6,67	6,17	6,17	8,89	8,23	8,23	6,67	6,17	6,17
2001 Jul	6,96	6,45	6,45	9,28	8,59	8,59	6,96	6,45	6,45
2002 Jan	6,90	6,40	6,40	9,08	8,42	8,42	6,90	6,40	6,40
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,8			-2,0			-0,8	
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan		5,1			-0,4			-0,9	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	4,22	3,64	3,64	9,45	8,15	8,15	7,57	6,52	6,52
2000 Jan	5,99	5,55	5,55	8,11	7,51	7,51	6,16	5,71	5,71
2000 Jul	5,99	5,55	5,55	8,11	7,51	7,51	6,06	5,61	5,61
2001 Jan	6,17	5,71	5,71	8,23	7,62	7,62	6,17	5,71	5,71
2001 Jul	6,39	5,91	5,91	8,51	7,88	7,88	6,39	5,91	5,91
2002 Jan	6,40	5,90	5,90	8,42	7,77	7,77	6,40	5,90	5,90
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,2			-1,4			-0,2	
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan		4,9			-0,5			-1,0	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**ELLADA (EUR)**  
**Athinaí**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	9,45	8,15	8,15	7,57	6,52	6,52
2000 Jan	5,99	5,55	5,55	8,11	7,51	7,51	6,16	5,71	5,71
2000 Jul	5,99	5,55	5,55	8,11	7,51	7,51	6,06	5,61	5,61
2001 Jan	6,17	5,71	5,71	8,23	7,62	7,62	6,17	5,71	5,71
2001 Jul	6,39	5,91	5,91	8,51	7,88	7,88	6,39	5,91	5,91
2002 Jan	6,40	5,90	5,90	8,42	7,77	7,77	6,40	5,90	5,90
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,2			-1,4			-0,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		4,9			-0,5			-1,0	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	3,57	3,08	3,08	8,00	6,90	6,90	6,41	5,52	5,52
2000 Jan	5,04	4,67	4,67	6,82	6,32	6,32	5,19	4,80	4,80
2000 Jul	5,04	4,67	4,67	6,82	6,32	6,32	5,10	4,72	4,72
2001 Jan	5,19	4,80	4,80	6,92	6,40	6,40	5,19	4,80	4,80
2001 Jul	5,37	4,97	4,97	7,16	6,63	6,63	5,37	4,97	4,97
2002 Jan	5,40	5,00	5,00	7,11	6,58	6,58	5,40	5,00	5,00
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,6			-0,8			0,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		5,0			-0,5			-1,0	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,71	4,36	4,36	6,38	5,90	5,90	4,85	4,49	4,49
2000 Jul	4,71	4,36	4,36	6,38	5,90	5,90	4,76	4,41	4,41
2001 Jan	4,85	4,49	4,49	6,47	5,99	5,99	4,85	4,49	4,49
2001 Jul	5,02	4,65	4,65	6,69	6,20	6,20	5,02	4,65	4,65
2002 Jan	5,00	4,60	4,60	6,58	6,05	6,05	5,00	4,60	4,60
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,1			-2,4			-1,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,13	3,82	3,82	5,59	5,18	5,18	4,25	3,94	3,94
2000 Jul	4,13	3,82	3,82	5,59	5,18	5,18	4,18	3,87	3,87
2001 Jan	4,25	3,94	3,94	5,67	5,25	5,25	4,25	3,94	3,94
2001 Jul	4,40	4,07	4,07	5,86	5,43	5,43	4,40	4,07	4,07
2002 Jan	4,40	4,10	4,10	5,79	5,40	5,40	4,40	4,10	4,10
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			-0,6			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	15,05	13,43	13,43	13,49	12,04	12,04
2000 Jan	11,91	10,27	9,77	14,52	12,52	11,91	11,91	10,27	9,77
2000 Jul	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	14,25	12,28	11,69	11,91	10,27	9,77
2001 Jul	11,91	10,27	9,77	14,25	12,28	11,69	11,91	10,27	9,77
2002 Jan	12,03	10,37	9,86	14,30	12,32	11,72	12,03	10,37	9,86
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			0,3			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,8			-0,9			-1,5	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	10,69	9,54	9,54	15,05	13,43	13,43	13,49	12,04	12,04
2000 Jan	11,91	10,27	9,77	14,52	12,52	11,91	11,91	10,27	9,77
2000 Jul	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	14,25	12,28	11,69	11,91	10,27	9,77
2001 Jul	11,91	10,27	9,77	14,25	12,28	11,69	11,91	10,27	9,77
2002 Jan	12,03	10,37	9,86	14,30	12,32	11,72	12,03	10,37	9,86
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			0,3			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,8			-0,9			-1,5	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	9,02	8,05	8,05	12,69	11,33	11,33	11,37	10,15	10,15
2000 Jan	9,17	7,91	7,52	11,18	9,64	9,17	9,17	7,91	7,52
2000 Jul	9,17	7,91	7,52	11,18	9,64	9,17	9,17	7,91	7,52
2001 Jan	8,41	7,25	6,89	10,06	8,67	8,25	8,41	7,25	6,89
2001 Jul	8,41	7,25	6,89	10,06	8,67	8,25	8,41	7,25	6,89
2002 Jan	8,64	7,45	7,08	10,27	8,85	8,41	8,64	7,45	7,08
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,8			2,1			2,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,8			-2,4			-3,0	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	8,27	7,39	7,39	11,64	10,40	10,40	10,43	9,32	9,32
2000 Jan	8,43	7,27	6,91	10,27	8,86	8,43	8,43	7,27	6,91
2000 Jul	8,43	7,27	6,91	10,27	8,86	8,43	8,43	7,27	6,91
2001 Jan	7,41	6,39	6,08	8,87	7,64	7,27	7,41	6,39	6,08
2001 Jul	7,41	6,39	6,08	8,87	7,64	7,27	7,41	6,39	6,08
2002 Jan	6,95	5,99	5,70	8,26	7,12	6,77	6,95	5,99	5,70
% 2002 Jan / 2001 Jul		-6,3			-6,8			-6,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,1			-3,7			-4,3	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	7,36	6,58	6,58	10,36	9,25	9,25	9,29	8,29	8,29
2000 Jan	7,75	6,68	6,36	9,45	8,15	7,75	7,75	6,68	6,36
2000 Jul	7,75	6,68	6,36	9,45	8,15	7,75	7,75	6,68	6,36
2001 Jan	6,71	5,78	5,50	8,03	6,92	6,58	6,71	5,78	5,50
2001 Jul	6,71	5,78	5,50	8,03	6,92	6,58	6,71	5,78	5,50
2002 Jan	6,34	5,47	5,20	7,54	6,50	6,18	6,34	5,47	5,20
% 2002 Jan / 2001 Jul		-5,4			-6,1			-5,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,8			-3,5			-4,1	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	6,91	6,17	6,17	9,72	8,68	8,68	8,71	7,78	7,78
2000 Jan	7,27	6,26	5,96	8,86	7,64	7,26	7,27	6,26	5,96
2000 Jul	7,27	6,26	5,96	8,86	7,64	7,26	7,27	6,26	5,96
2001 Jan	6,27	5,41	5,14	7,51	6,47	6,16	6,27	5,41	5,14
2001 Jul	6,27	5,41	5,14	7,51	6,47	6,16	6,27	5,41	5,14
2002 Jan	5,97	5,14	4,89	7,10	6,11	5,81	5,97	5,14	4,89
% 2002 Jan / 2001 Jul		-5,0			-5,6			-5,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,8			-3,5			-4,1	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	6,29	5,61	5,61	8,85	7,90	7,90	7,93	7,08	7,08
2000 Jan	6,53	5,63	5,36	7,97	6,87	6,54	6,53	5,63	5,36
2000 Jul	6,53	5,63	5,36	7,97	6,87	6,54	6,53	5,63	5,36
2001 Jan	5,96	5,14	4,89	7,13	6,15	5,85	5,96	5,14	4,89
2001 Jul	5,96	5,14	4,89	7,13	6,15	5,85	5,96	5,14	4,89
2002 Jan	5,69	4,90	4,66	6,76	5,82	5,54	5,69	4,90	4,66
% 2002 Jan / 2001 Jul		-4,7			-5,4			-4,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,3			-3,0			-3,6	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,55	5,64	5,37	7,99	6,88	6,55	6,55	5,64	5,37
2000 Jul	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	7,01	6,04	5,75	5,86	5,05	4,81
2001 Jul	5,86	5,05	4,81	7,01	6,04	5,75	5,86	5,05	4,81
2002 Jan	5,62	4,84	4,61	6,68	5,75	5,48	5,62	4,84	4,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		-4,2			-4,8			-4,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,04	5,20	4,95	7,36	6,35	6,04	6,04	5,20	4,95
2000 Jul	6,04	5,20	4,95	7,36	6,35	6,04	6,04	5,20	4,95
2001 Jan	5,70	4,91	4,68	6,82	5,87	5,59	5,70	4,91	4,68
2001 Jul	5,70	4,91	4,68	6,82	5,87	5,59	5,70	4,91	4,68
2002 Jan	5,47	4,71	4,49	6,50	5,60	5,34	5,47	4,71	4,49
% 2002 Jan / 2001 Jul		-4,1			-4,6			-4,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	11,87	10,01	9,05	12,24	10,32	9,34
2000 Jan	11,34	9,64	8,72	10,90	9,27	8,38	11,34	9,64	8,72
2000 Jul	11,04	9,44	8,54	10,61	9,08	8,21	11,04	9,44	8,54
2001 Jan	11,04	9,44	8,54	10,66	9,12	8,25	11,04	9,44	8,54
2001 Jul	11,02	9,43	8,53	10,64	9,11	8,24	11,02	9,43	8,53
2002 Jan	11,13	9,52	8,61	10,80	9,24	8,35	11,13	9,52	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,4			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,3			-0,8			-0,8	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	12,92	10,90	9,86	11,87	10,01	9,05	12,24	10,32	9,34
2000 Jan	10,65	9,06	8,72	10,24	8,71	8,38	10,65	9,06	8,72
2000 Jul	10,36	8,88	8,54	9,96	8,54	8,21	10,36	8,88	8,54
2001 Jan	10,36	8,88	8,54	10,01	8,58	8,25	10,36	8,88	8,54
2001 Jul	10,35	8,87	8,53	9,99	8,56	8,24	10,35	8,87	8,53
2002 Jan	10,45	8,95	8,61	10,14	8,68	8,35	10,45	8,95	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,4			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,0			-1,4			-1,4	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	11,85	9,99	9,04	10,88	9,18	8,30	11,23	9,47	8,56
2000 Jan	9,88	8,33	8,02	9,49	8,01	7,71	9,88	8,33	8,02
2000 Jul	9,60	8,16	7,85	9,23	7,85	7,55	9,60	8,16	7,85
2001 Jan	9,60	8,16	7,85	9,27	7,89	7,58	9,60	8,16	7,85
2001 Jul	9,59	8,15	7,84	9,26	7,88	7,58	9,59	8,15	7,84
2002 Jan	9,68	8,23	7,92	9,39	7,98	7,68	9,68	8,23	7,92
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,3			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,9			-1,4			-1,4	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	8,94	7,54	7,54	8,21	6,92	6,92	8,47	7,14	7,14
2000 Jan	7,76	6,63	6,63	7,46	6,37	6,37	7,76	6,63	6,63
2000 Jul	7,55	6,50	6,50	7,26	6,24	6,24	7,55	6,50	6,50
2001 Jan	7,55	6,50	6,50	7,30	6,27	6,27	7,55	6,50	6,50
2001 Jul	7,49	6,44	6,44	7,24	6,22	6,22	7,49	6,44	6,44
2002 Jan	7,62	6,56	6,56	7,39	6,36	6,36	7,62	6,56	6,56
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,9			2,3			1,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,4			-0,8			-0,8	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	7,29	6,15	6,15	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	7,29	6,15	6,15	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	6,21	5,24	5,24	5,70	4,81	4,81	5,89	4,96	4,96
2000 Jan	5,76	4,91	4,91	5,54	4,72	4,72	5,76	4,91	4,91
2000 Jul	5,48	4,71	4,71	5,27	4,53	4,53	5,48	4,71	4,71
2001 Jan	5,62	4,82	4,82	5,42	4,66	4,66	5,62	4,82	4,82
2001 Jul	5,58	4,79	4,79	5,39	4,63	4,63	5,58	4,79	4,79
2002 Jan	5,67	4,87	4,87	5,50	4,72	4,72	5,67	4,87	4,87
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,7			1,9			1,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,7			-0,2			-0,2	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,29	4,51	4,51	5,08	4,33	4,33	5,29	4,51	4,51
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,74	4,07	4,07	4,56	3,91	3,91	4,74	4,07	4,07
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	12,62	10,64	9,86	11,59	9,77	9,05	11,96	10,08	9,34
2000 Jan	11,24	9,55	8,72	10,81	9,18	8,38	11,24	9,55	8,72
2000 Jul	10,94	9,36	8,54	10,52	9,00	8,21	10,94	9,36	8,54
2001 Jan	10,94	9,36	8,54	10,57	9,04	8,25	10,94	9,36	8,54
2001 Jul	10,92	9,35	8,53	10,55	9,03	8,24	10,92	9,35	8,53
2002 Jan	11,03	9,44	8,61	10,70	9,16	8,35	11,03	9,44	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,4			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,2			-0,6			-0,7	
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	12,62	10,64	9,86	11,59	9,77	9,05	11,96	10,08	9,34
2000 Jan	10,61	9,03	8,72	10,20	8,68	8,38	10,61	9,03	8,72
2000 Jul	10,33	8,85	8,54	9,93	8,51	8,21	10,33	8,85	8,54
2001 Jan	10,33	8,85	8,54	9,97	8,55	8,25	10,33	8,85	8,54
2001 Jul	10,31	8,84	8,53	9,96	8,53	8,24	10,31	8,84	8,53
2002 Jan	10,41	8,92	8,61	10,10	8,65	8,35	10,41	8,92	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,4			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,7			-1,2			-1,2	
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	11,58	9,76	9,04	10,63	8,96	8,30	10,97	9,25	8,56
2000 Jan	9,84	8,31	8,02	9,46	7,99	7,71	9,84	8,31	8,02
2000 Jul	9,57	8,13	7,85	9,20	7,82	7,55	9,57	8,13	7,85
2001 Jan	9,57	8,13	7,85	9,24	7,86	7,58	9,57	8,13	7,85
2001 Jul	9,56	8,13	7,84	9,23	7,85	7,58	9,56	8,13	7,84
2002 Jan	9,65	8,20	7,92	9,36	7,95	7,68	9,65	8,20	7,92
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,3			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,7			-1,2			-1,2	
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	8,94	7,54	7,54	8,21	6,92	6,92	8,47	7,14	7,14
2000 Jan	7,76	6,63	6,63	7,46	6,37	6,37	7,76	6,63	6,63
2000 Jul	7,55	6,50	6,50	7,26	6,24	6,24	7,55	6,50	6,50
2001 Jan	7,55	6,50	6,50	7,30	6,27	6,27	7,55	6,50	6,50
2001 Jul	7,49	6,44	6,44	7,24	6,22	6,22	7,49	6,44	6,44
2002 Jan	7,62	6,56	6,56	7,39	6,36	6,36	7,62	6,56	6,56
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,9			2,3			1,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,4			-0,8			-0,8	
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	7,29	6,15	6,15	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	



**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 (1990) / 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	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	6,21	5,24	5,24	5,70	4,81	4,81	5,89	4,96	4,96
2000 Jan	5,76	4,91	4,91	5,54	4,72	4,72	5,76	4,91	4,91
2000 Jul	5,48	4,71	4,71	5,27	4,53	4,53	5,48	4,71	4,71
2001 Jan	5,62	4,82	4,82	5,42	4,66	4,66	5,62	4,82	4,82
2001 Jul	5,58	4,79	4,79	5,39	4,63	4,63	5,58	4,79	4,79
2002 Jan	5,67	4,87	4,87	5,50	4,72	4,72	5,67	4,87	4,87
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,7			1,9			1,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,7			-0,2			-0,2	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,29	4,51	4,51	5,08	4,33	4,33	5,29	4,51	4,51
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,74	4,07	4,07	4,56	3,91	3,91	4,74	4,07	4,07
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	12,06	10,17	9,86	11,08	9,34	9,05	11,43	9,64	9,34
2000 Jan	10,57	9,00	8,72	10,16	8,65	8,38	10,57	9,00	8,72
2000 Jul	10,28	8,82	8,54	9,89	8,48	8,21	10,28	8,82	8,54
2001 Jan	10,28	8,82	8,54	9,93	8,52	8,25	10,28	8,82	8,54
2001 Jul	10,27	8,80	8,53	9,92	8,50	8,24	10,27	8,80	8,53
2002 Jan	10,37	8,89	8,61	10,06	8,62	8,35	10,37	8,89	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,4			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,3			-0,8			-0,8	
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	12,06	10,17	9,86	11,08	9,34	9,05	11,43	9,64	9,34
2000 Jan	10,36	8,82	8,72	9,96	8,48	8,38	10,36	8,82	8,72
2000 Jul	10,08	8,65	8,54	9,69	8,31	8,21	10,08	8,65	8,54
2001 Jan	10,08	8,65	8,54	9,74	8,35	8,25	10,08	8,65	8,54
2001 Jul	10,07	8,63	8,53	9,72	8,34	8,24	10,07	8,63	8,53
2002 Jan	10,16	8,71	8,61	9,86	8,45	8,35	10,16	8,71	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,3			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,5			-1,0			-1,0	
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	11,06	9,33	9,04	10,16	8,57	8,30	10,48	8,84	8,56
2000 Jan	9,61	8,11	8,02	9,24	7,80	7,71	9,61	8,11	8,02
2000 Jul	9,34	7,95	7,85	8,98	7,64	7,55	9,34	7,95	7,85
2001 Jan	9,34	7,95	7,85	9,02	7,67	7,58	9,34	7,95	7,85
2001 Jul	9,33	7,94	7,84	9,01	7,67	7,58	9,33	7,94	7,84
2002 Jan	9,42	8,01	7,92	9,14	7,77	7,68	9,42	8,01	7,92
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,3			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,5			-1,0			-1,0	
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	8,94	7,54	7,54	8,21	6,92	6,92	8,47	7,14	7,14
2000 Jan	7,76	6,63	6,63	7,46	6,37	6,37	7,76	6,63	6,63
2000 Jul	7,55	6,50	6,50	7,26	6,24	6,24	7,55	6,50	6,50
2001 Jan	7,55	6,50	6,50	7,30	6,27	6,27	7,55	6,50	6,50
2001 Jul	7,49	6,44	6,44	7,24	6,22	6,22	7,49	6,44	6,44
2002 Jan	7,62	6,56	6,56	7,39	6,36	6,36	7,62	6,56	6,56
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,9			2,3			1,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,4			-0,8			-0,8	
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	7,29	6,15	6,15	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	

**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 (1990) / 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	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	6,21	5,24	5,24	5,70	4,81	4,81	5,89	4,96	4,96
2000 Jan	5,76	4,91	4,91	5,54	4,72	4,72	5,76	4,91	4,91
2000 Jul	5,48	4,71	4,71	5,27	4,53	4,53	5,48	4,71	4,71
2001 Jan	5,62	4,82	4,82	5,42	4,66	4,66	5,62	4,82	4,82
2001 Jul	5,58	4,79	4,79	5,39	4,63	4,63	5,58	4,79	4,79
2002 Jan	5,67	4,87	4,87	5,50	4,72	4,72	5,67	4,87	4,87
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,7			1,9			1,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,7			-0,2			-0,2	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,29	4,51	4,51	5,08	4,33	4,33	5,29	4,51	4,51
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,74	4,07	4,07	4,56	3,91	3,91	4,74	4,07	4,07
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	12,81	10,80	9,86	11,76	9,92	9,05	12,14	10,23	9,34
2000 Jan	11,24	9,55	8,72	10,81	9,18	8,38	11,24	9,55	8,72
2000 Jul	10,94	9,36	8,54	10,52	9,00	8,21	10,94	9,36	8,54
2001 Jan	10,94	9,36	8,54	10,57	9,04	8,25	10,94	9,36	8,54
2001 Jul	10,92	9,35	8,53	10,55	9,03	8,24	10,92	9,35	8,53
2002 Jan	11,03	9,44	8,61	10,70	9,16	8,35	11,03	9,44	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			1,4			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,3			-0,8			-0,8	
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	12,81	10,80	9,86	11,76	9,92	9,05	12,14	10,23	9,34
2000 Jan	10,61	9,03	8,72	10,20	8,68	8,38	10,61	9,03	8,72
2000 Jul	10,33	8,85	8,54	9,93	8,51	8,21	10,33	8,85	8,54
2001 Jan	10,33	8,85	8,54	9,97	8,55	8,25	10,33	8,85	8,54
2001 Jul	10,31	8,84	8,53	9,96	8,53	8,24	10,31	8,84	8,53
2002 Jan	10,41	8,92	8,61	10,10	8,65	8,35	10,41	8,92	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,4			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,9			-1,4			-1,4	
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	11,75	9,91	9,04	10,79	9,10	8,30	11,13	9,39	8,56
2000 Jan	9,84	8,31	8,02	9,46	7,99	7,71	9,84	8,31	8,02
2000 Jul	9,57	8,13	7,85	9,20	7,82	7,55	9,57	8,13	7,85
2001 Jan	9,57	8,13	7,85	9,24	7,86	7,58	9,57	8,13	7,85
2001 Jul	9,56	8,13	7,84	9,23	7,85	7,58	9,56	8,13	7,84
2002 Jan	9,65	8,20	7,92	9,36	7,95	7,68	9,65	8,20	7,92
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			1,3			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,9			-1,3			-1,3	
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	8,94	7,54	7,54	8,21	6,92	6,92	8,47	7,14	7,14
2000 Jan	7,76	6,63	6,63	7,46	6,37	6,37	7,76	6,63	6,63
2000 Jul	7,55	6,50	6,50	7,26	6,24	6,24	7,55	6,50	6,50
2001 Jan	7,55	6,50	6,50	7,30	6,27	6,27	7,55	6,50	6,50
2001 Jul	7,49	6,44	6,44	7,24	6,22	6,22	7,49	6,44	6,44
2002 Jan	7,62	6,56	6,56	7,39	6,36	6,36	7,62	6,56	6,56
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,9			2,3			1,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,4			-0,8			-0,8	
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	7,29	6,15	6,15	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	

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 (1990) / 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	6,70	5,65	5,65	6,91	5,82	5,82
2000 Jan	6,59	5,67	5,67	6,34	5,45	5,45	6,59	5,67	5,67
2000 Jul	6,32	5,47	5,47	6,08	5,26	5,26	6,32	5,47	5,47
2001 Jan	6,43	5,57	5,57	6,21	5,38	5,38	6,43	5,57	5,57
2001 Jul	6,38	5,53	5,53	6,17	5,34	5,34	6,38	5,53	5,53
2002 Jan	6,49	5,62	5,62	6,30	5,45	5,45	6,49	5,62	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			2,1			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,4			-0,3	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	6,21	5,24	5,24	5,70	4,81	4,81	5,89	4,96	4,96
2000 Jan	5,76	4,91	4,91	5,54	4,72	4,72	5,76	4,91	4,91
2000 Jul	5,48	4,71	4,71	5,27	4,53	4,53	5,48	4,71	4,71
2001 Jan	5,62	4,82	4,82	5,42	4,66	4,66	5,62	4,82	4,82
2001 Jul	5,58	4,79	4,79	5,39	4,63	4,63	5,58	4,79	4,79
2002 Jan	5,67	4,87	4,87	5,50	4,72	4,72	5,67	4,87	4,87
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,7			1,9			1,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,7			-0,2			-0,2	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,29	4,51	4,51	5,08	4,33	4,33	5,29	4,51	4,51
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,74	4,07	4,07	4,56	3,91	3,91	4,74	4,07	4,07
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	14,30	13,62	13,62	13,85	13,19	13,19
2000 Jan	14,37	12,77	12,77	14,04	12,48	12,48	14,37	12,77	12,77
2000 Jul	14,37	12,77	12,77	14,04	12,48	12,48	14,37	12,77	12,77
2001 Jan	14,37	12,77	12,77	13,45	11,95	11,95	14,37	12,77	12,77
2001 Jul	14,37	12,77	12,77	13,45	11,95	11,95	14,37	12,77	12,77
2002 Jan	14,59	12,97	12,97	13,27	11,80	11,80	14,59	12,97	12,97
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,6			-1,3			1,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,1			-1,4			-0,2	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	13,35	12,72	12,72	14,11	13,44	13,44	13,67	13,02	13,02
2000 Jan	14,20	12,62	12,62	13,87	12,33	12,33	14,20	12,62	12,62
2000 Jul	14,20	12,62	12,62	13,87	12,33	12,33	14,20	12,62	12,62
2001 Jan	14,21	12,62	12,62	13,30	11,81	11,81	14,21	12,62	12,62
2001 Jul	14,20	12,62	12,62	13,29	11,81	11,81	14,20	12,62	12,62
2002 Jan	14,33	12,74	12,74	13,04	11,59	11,59	14,33	12,74	12,74
% 2002 Jan / 2001 Jul		1,0			-1,9			1,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,00			-1,5			-0,2	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	10,72	10,20	10,20	11,32	10,78	10,78	10,97	10,45	10,45
2000 Jan	12,24	10,88	10,88	11,96	10,63	10,63	12,24	10,88	10,88
2000 Jul	12,24	10,88	10,88	11,96	10,63	10,63	12,24	10,88	10,88
2001 Jan	12,24	10,88	10,88	11,45	10,18	10,18	12,24	10,88	10,88
2001 Jul	12,24	10,88	10,88	11,45	10,18	10,18	12,24	10,88	10,88
2002 Jan	12,62	11,22	11,22	11,48	10,21	10,21	12,62	11,22	11,22
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,1			0,3			3,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		1,0			-0,5			0,7	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	8,19	7,80	7,80	8,65	8,24	8,24	8,38	7,98	7,98
2000 Jan	9,07	8,06	8,06	8,86	7,87	7,87	9,07	8,06	8,06
2000 Jul	9,07	8,06	8,06	8,86	7,87	7,87	9,07	8,06	8,06
2001 Jan	9,07	8,06	8,06	8,48	7,54	7,54	9,07	8,06	8,06
2001 Jul	9,07	8,06	8,06	8,49	7,54	7,54	9,07	8,06	8,06
2002 Jan	10,68	9,49	9,49	9,72	8,63	8,63	10,68	9,49	9,49
% 2002 Jan / 2001 Jul		17,7			14,5			17,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		2,0			0,5			1,7	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	6,68	6,37	6,37	7,06	6,72	6,72	6,84	6,52	6,52
2000 Jan	7,44	6,62	6,62	7,27	6,46	6,46	7,44	6,62	6,62
2000 Jul	7,44	6,62	6,62	7,27	6,46	6,46	7,44	6,62	6,62
2001 Jan	7,44	6,62	6,62	6,96	6,19	6,19	7,44	6,62	6,62
2001 Jul	7,44	6,62	6,62	6,96	6,19	6,19	7,44	6,62	6,62
2002 Jan	9,41	8,36	8,36	8,56	7,60	7,60	9,41	8,36	8,36
% 2002 Jan / 2001 Jul		26,3			22,8			26,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		2,8			1,2			2,5	

**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 (1990) / 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	6,60	6,29	6,29	6,40	6,09	6,09
2000 Jan	6,95	6,18	6,18	6,79	6,03	6,03	6,95	6,18	6,18
2000 Jul	6,95	6,18	6,18	6,79	6,03	6,03	6,95	6,18	6,18
2001 Jan	6,95	6,17	6,17	6,50	5,77	5,77	6,95	6,17	6,17
2001 Jul	6,95	6,18	6,18	6,50	5,78	5,78	6,95	6,18	6,18
2002 Jan	8,35	7,42	7,42	7,60	6,75	6,75	8,35	7,42	7,42
% 2002 Jan / 2001 Jul		<b>20,1</b>			<b>16,8</b>			<b>20,1</b>	
% 2002 Jan / 1990 Jan		<b>2,2</b>			<b>0,7</b>			<b>2,0</b>	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	5,38	5,12	5,12	5,68	5,41	5,41	5,51	5,24	5,24
2000 Jan	5,97	5,30	5,30	5,83	5,18	5,18	5,97	5,30	5,30
2000 Jul	5,97	5,30	5,30	5,83	5,18	5,18	5,97	5,30	5,30
2001 Jan	5,97	5,31	5,31	5,58	4,97	4,97	5,97	5,31	5,31
2001 Jul	5,97	5,30	5,30	5,58	4,96	4,96	5,97	5,30	5,30
2002 Jan	7,29	6,48	6,48	6,63	5,89	5,89	7,29	6,48	6,48
% 2002 Jan / 2001 Jul		<b>22,3</b>			<b>18,8</b>			<b>22,3</b>	
% 2002 Jan / 1990 Jan		<b>2,4</b>			<b>0,9</b>			<b>2,1</b>	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,01	5,34	5,34	5,87	5,21	5,21	6,01	5,34	5,34
2000 Jul	6,01	5,34	5,34	5,87	5,21	5,21	6,01	5,34	5,34
2001 Jan	6,01	5,33	5,33	5,62	4,99	4,99	6,01	5,33	5,33
2001 Jul	6,01	5,34	5,34	5,62	4,99	4,99	6,01	5,34	5,34
2002 Jan	7,14	6,35	6,35	6,50	5,78	5,78	7,14	6,35	6,35
% 2002 Jan / 2001 Jul		<b>18,9</b>			<b>15,8</b>			<b>18,9</b>	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,45	4,85	4,85	5,32	4,73	4,73	5,45	4,85	4,85
2000 Jul	5,45	4,85	4,85	5,32	4,73	4,73	5,45	4,85	4,85
2001 Jan	5,45	4,85	4,85	5,10	4,54	4,54	5,45	4,85	4,85
2001 Jul	5,45	4,85	4,85	5,10	4,53	4,53	5,45	4,85	4,85
2002 Jan	6,46	5,74	5,74	5,88	5,22	5,22	6,46	5,74	5,74
% 2002 Jan / 2001 Jul		<b>18,4</b>			<b>15,2</b>			<b>18,4</b>	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	17,70	16,09	13,47	20,22	18,38	15,39	17,70	16,09	13,47
2000 Jul	17,78	16,16	13,62	20,31	18,46	15,56	17,78	16,16	13,62
2001 Jan	16,42	14,93	12,99	18,57	16,88	14,68	16,42	14,93	12,99
2001 Jul	15,93	14,48	12,00	18,01	16,38	13,57	15,93	14,48	12,00
2002 Jan	14,32	13,02	10,33	16,22	14,75	11,70	14,32	13,02	10,33
% 2002 Jan / 2001 Jul		-10,1			-10,0			-10,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	15,93	14,48	11,81	18,19	16,54	13,49	15,93	14,48	11,81
2000 Jul	16,83	15,30	12,68	19,22	17,47	14,48	16,83	15,30	12,68
2001 Jan	11,41	10,37	8,61	12,90	11,73	9,74	11,41	10,37	8,61
2001 Jul	10,97	9,97	7,70	12,40	11,28	8,70	10,97	9,97	7,70
2002 Jan	13,49	12,27	9,82	15,28	13,90	11,12	13,49	12,27	9,82
% 2002 Jan / 2001 Jul		23,1			23,2			23,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	13,33	12,12	9,56	15,22	13,84	10,92	13,33	12,12	9,56
2000 Jul	14,26	12,96	10,43	16,28	14,80	11,91	14,26	12,96	10,43
2001 Jan	13,31	12,10	10,39	15,05	13,68	11,75	13,31	12,10	10,39
2001 Jul	12,86	11,69	9,48	14,54	13,22	10,72	12,86	11,69	9,48
2002 Jan	12,32	11,20	8,81	13,95	12,69	9,98	12,32	11,20	8,81
% 2002 Jan / 2001 Jul		-4,2			-4,0			-4,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	11,64	10,58	8,07	13,29	12,09	9,22	11,64	10,58	8,07
2000 Jul	12,58	11,44	8,94	14,37	13,06	10,21	12,58	11,44	8,94
2001 Jan	12,60	11,45	9,77	14,25	12,95	11,04	12,60	11,45	9,77
2001 Jul	12,15	11,04	8,85	13,73	12,49	10,01	12,15	11,04	8,85
2002 Jan	11,63	10,57	8,21	13,17	11,97	9,30	11,63	10,57	8,21
% 2002 Jan / 2001 Jul		-4,3			-4,2			-4,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10,38	9,44	6,93	11,85	10,78	7,91	10,38	9,44	6,93
2000 Jul	11,32	10,29	7,80	12,93	11,75	8,91	11,32	10,29	7,80
2001 Jan	11,96	10,87	9,19	13,53	12,30	10,39	11,96	10,87	9,19
2001 Jul	11,51	10,46	8,28	13,01	11,83	9,36	11,51	10,46	8,28
2002 Jan	11,14	10,12	7,76	12,62	11,46	8,79	11,14	10,12	7,76
% 2002 Jan / 2001 Jul		-3,3			-3,1			-3,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	



**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	9,53	8,66	6,93	10,88	9,89	7,91	9,53	8,66	6,93
2000 Jul	10,47	9,52	7,80	11,96	10,87	8,91	10,47	9,52	7,80
2001 Jan	10,97	9,97	9,00	12,41	11,28	10,17	10,97	9,97	9,00
2001 Jul	10,57	9,61	8,13	11,96	10,87	9,20	10,57	9,61	8,13
2002 Jan	10,49	9,53	7,88	11,88	10,79	8,93	10,49	9,53	7,88
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,8			-0,7			-0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,93	7,21	5,96	9,06	8,24	6,80	7,93	7,21	5,96
2000 Jul	8,88	8,07	6,83	10,14	9,22	7,80	8,88	8,07	6,83
2001 Jan	9,33	8,48	7,94	10,55	9,59	8,98	9,33	8,48	7,94
2001 Jul	8,93	8,12	7,08	10,09	9,18	8,00	8,93	8,12	7,08
2002 Jan	9,16	8,32	7,11	10,37	9,42	8,05	9,16	8,32	7,11
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,5			2,6			2,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,22	6,57	5,40	8,25	7,50	6,17	7,22	6,57	5,40
2000 Jul	8,06	7,33	6,17	9,20	8,37	7,05	8,06	7,33	6,17
2001 Jan	8,36	7,60	7,08	9,46	8,60	8,00	8,36	7,60	7,08
2001 Jul	7,99	7,26	6,27	9,03	8,21	7,09	7,99	7,26	6,27
2002 Jan	8,43	7,66	6,53	9,55	8,68	7,40	8,43	7,66	6,53
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,5			5,7			5,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,50	5,91	4,76	7,42	6,75	5,43	6,50	5,91	4,76
2000 Jul	7,33	6,67	5,53	8,38	7,61	6,32	7,33	6,67	5,53
2001 Jan	8,16	7,42	6,90	9,23	8,39	7,81	8,16	7,42	6,90
2001 Jul	7,78	7,08	6,10	8,80	8,00	6,90	7,78	7,08	6,10
2002 Jan	7,94	7,22	6,11	8,99	8,18	6,92	7,94	7,22	6,11
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,0			2,2			2,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die 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 (1990) / 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	14,40	13,59	13,59	14,48	13,66	13,66
2000 Jan	13,96	13,17	13,17	13,28	12,52	12,52	13,96	13,17	13,17
2000 Jul	13,68	12,91	12,91	13,01	12,27	12,27	13,68	12,91	12,91
2001 Jan	13,31	12,57	12,05	12,47	11,77	11,28	13,31	12,57	12,05
2001 Jul	13,49	12,72	12,22	12,63	11,91	11,45	13,49	12,72	12,22
2002 Jan	13,80	13,02	12,32	12,83	12,11	11,46	13,80	13,02	12,32
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,4			1,7			2,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,0			-1,1			-0,5	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	15,31	14,44	14,44	14,41	13,60	13,60	14,49	13,67	13,67
2000 Jan	14,14	13,34	13,34	13,45	12,69	12,69	14,14	13,34	13,34
2000 Jul	13,86	13,07	13,07	13,18	12,43	12,43	13,86	13,07	13,07
2001 Jan	13,14	12,39	11,90	12,31	11,61	11,14	13,14	12,39	11,90
2001 Jul	13,31	12,57	12,05	12,47	11,77	11,28	13,31	12,57	12,05
2002 Jan	13,63	12,86	12,16	12,67	11,96	11,31	13,63	12,86	12,16
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,3			1,6			2,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,2			-1,3			-0,6	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	11,82	11,16	11,16	11,13	10,50	10,50	11,19	10,56	10,56
2000 Jan	10,88	10,27	10,27	10,35	9,76	9,76	10,88	10,27	10,27
2000 Jul	10,66	10,06	10,06	10,14	9,57	9,57	10,66	10,06	10,06
2001 Jan	10,26	9,67	9,17	9,61	9,05	8,59	10,26	9,67	9,17
2001 Jul	10,41	9,82	9,30	9,75	9,19	8,71	10,41	9,82	9,30
2002 Jan	10,69	10,09	9,38	9,94	9,38	8,72	10,69	10,09	9,38
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,7			2,1			2,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,0			-1,1			-0,5	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	9,67	9,12	9,12	9,10	8,58	8,58	9,15	8,63	8,63
2000 Jan	8,87	8,36	8,36	8,43	7,95	7,95	8,87	8,36	8,36
2000 Jul	8,69	8,20	8,20	8,26	7,79	7,79	8,69	8,20	8,20
2001 Jan	8,45	7,98	7,54	7,92	7,48	7,06	8,45	7,98	7,54
2001 Jul	8,55	8,08	7,64	8,01	7,57	7,15	8,55	8,08	7,64
2002 Jan	8,84	8,34	7,70	8,22	7,75	7,16	8,84	8,34	7,70
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,2			2,4			3,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-1,0			-0,3	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	8,22	7,75	7,75	7,73	7,29	7,29	7,77	7,33	7,33
2000 Jan	7,52	7,09	7,09	7,15	6,74	6,74	7,52	7,09	7,09
2000 Jul	7,36	6,95	6,95	7,00	6,61	6,61	7,36	6,95	6,95
2001 Jan	7,14	6,74	6,32	6,69	6,32	5,92	7,14	6,74	6,32
2001 Jul	7,24	6,84	6,40	6,78	6,41	5,99	7,24	6,84	6,40
2002 Jan	7,51	7,09	6,45	6,98	6,59	6,00	7,51	7,09	6,45
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,7			2,8			3,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,9			-1,0			-0,3	

(50%): Leistungsanenkung / Power reduction / Effacement de puissance  
 Verwendet für Gemeinschaftliche vergleiche / Taken for community comparison / Utilisé pour comparaison communautaire

**Elektrizitätspreise für die 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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	6,37	6,01	6,01	5,99	5,66	5,66	6,03	5,69	5,69
2000 Jan	5,75	5,42	5,42	5,47	5,16	5,16	5,75	5,42	5,42
2000 Jul	5,55	5,23	5,23	5,28	4,98	4,98	5,55	5,23	5,23
2001 Jan	4,78	4,51	4,34	4,48	4,23	4,06	4,78	4,51	4,34
2001 Jul	4,83	4,56	4,39	4,53	4,27	4,11	4,83	4,56	4,39
2002 Jan	4,87	4,60	4,43	4,53	4,28	4,12	4,87	4,60	4,43
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,9			0,2			0,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,6			-2,8			-2,1	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	5,41	5,11	5,11	5,10	4,81	4,81	5,12	4,83	4,83
2000 Jan	4,73	4,46	4,46	4,50	4,24	4,24	4,73	4,46	4,46
2000 Jul	4,56	4,30	4,30	4,34	4,09	4,09	4,56	4,30	4,30
2001 Jan	4,16	3,94	3,77	3,90	3,69	3,53	4,16	3,94	3,77
2001 Jul	4,21	3,99	3,82	3,95	3,74	3,58	4,21	3,99	3,82
2002 Jan	4,25	4,01	3,85	3,95	3,73	3,58	4,25	4,01	3,85
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,5			-0,3			0,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,4			-2,5			-1,8	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,61	4,35	4,35	4,39	4,14	4,14	4,61	4,35	4,35
2000 Jul	4,64	4,38	4,38	4,41	4,16	4,16	4,64	4,38	4,38
2001 Jan	4,41	4,16	3,99	4,13	3,90	3,74	4,41	4,16	3,99
2001 Jul	4,46	4,21	4,04	4,18	3,95	3,78	4,46	4,21	4,04
2002 Jan	4,50	4,24	4,07	4,18	3,94	3,78	4,50	4,24	4,07
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,7			-0,3			0,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,07	3,84	3,84	3,87	3,65	3,65	4,07	3,84	3,84
2000 Jul	4,09	3,86	3,86	3,89	3,67	3,67	4,09	3,86	3,86
2001 Jan	3,99	3,77	3,59	3,74	3,53	3,37	3,99	3,77	3,59
2001 Jul	4,02	3,79	3,62	3,76	3,55	3,39	4,02	3,79	3,62
2002 Jan	4,05	3,82	3,66	3,77	3,55	3,40	4,05	3,82	3,66
% 2002 Jan / 2001 Jul		0,8			-			0,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

(50%): Leistungsanerkennung / 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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	20,35	17,32	12,44	20,98	17,85	12,82	20,35	17,32	12,44
2000 Jul	19,54	16,63	11,75	20,14	17,14	12,11	19,54	16,63	11,75
2001 Jan	17,36	14,58	11,50	17,33	14,55	11,48	17,36	14,58	11,50
2001 Jul	17,80	14,96	11,87	17,77	14,93	11,85	17,80	14,96	11,87
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	18,07	15,38	11,04	18,63	15,85	11,38	18,07	15,38	11,04
2000 Jul	17,01	14,48	10,14	17,54	14,93	10,45	17,01	14,48	10,14
2001 Jan	15,44	12,97	10,35	15,41	12,95	10,33	15,44	12,97	10,35
2001 Jul	15,78	13,26	10,64	15,75	13,24	10,62	15,78	13,26	10,64
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	12,52	10,66	8,97	12,91	10,99	9,25	12,52	10,66	8,97
2000 Jul	11,65	9,91	8,23	12,01	10,22	8,49	11,65	9,91	8,23
2001 Jan	11,77	9,89	8,66	11,75	9,87	8,64	11,77	9,89	8,66
2001 Jul	11,50	9,66	8,43	11,48	9,64	8,42	11,50	9,66	8,43
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10,52	8,96	8,32	10,84	9,24	8,57	10,52	8,96	8,32
2000 Jul	9,77	8,32	7,68	10,07	8,57	7,91	9,77	8,32	7,68
2001 Jan	9,08	7,63	6,95	9,06	7,61	6,94	9,08	7,63	6,95
2001 Jul	8,83	7,42	6,74	8,81	7,41	6,73	8,83	7,42	6,74
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	10,35	8,81	8,24	10,67	9,08	8,49	10,35	8,81	8,24
2000 Jul	9,52	8,10	7,53	9,81	8,35	7,76	9,52	8,10	7,53
2001 Jan	8,38	7,04	6,40	8,37	7,03	6,39	8,38	7,04	6,40
2001 Jul	8,16	6,86	6,21	8,14	6,85	6,20	8,16	6,86	6,21
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	18,19	15,16	14,43	18,00	15,00	14,28	18,19	15,16	14,43
2000 Jul	17,01	14,17	12,65	16,83	14,02	12,51	17,01	14,17	12,65
2001 Jan	15,04	12,50	11,19	14,85	12,34	11,05	15,04	12,50	11,19
2001 Jul	13,91	11,59	10,26	13,74	11,45	10,13	13,91	11,59	10,26
2002 Jan	13,82	11,52	9,66	13,68	11,40	9,56	13,82	11,52	9,66
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,6			-0,4			-0,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	19,67	16,39	15,67	19,47	16,22	15,51	19,67	16,39	15,67
2000 Jul	16,93	14,10	12,65	16,76	13,95	12,51	16,93	14,10	12,65
2001 Jan	14,97	12,50	11,19	14,78	12,34	11,05	14,97	12,50	11,19
2001 Jul	13,78	11,48	10,15	13,61	11,34	10,03	13,78	11,48	10,15
2002 Jan	13,72	11,43	9,56	13,58	11,31	9,46	13,72	11,43	9,56
% 2002 Jan / 2001 Jul		-0,4			-0,3			-0,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	14,29	11,91	11,18	14,15	11,79	11,07	14,29	11,91	11,18
2000 Jul	14,24	11,85	10,39	14,10	11,72	10,28	14,24	11,85	10,39
2001 Jan	13,81	11,48	9,96	13,63	11,34	9,83	13,81	11,48	9,96
2001 Jul	13,23	11,03	9,46	13,07	10,89	9,34	13,23	11,03	9,46
2002 Jan	12,90	10,75	8,80	12,77	10,64	8,71	12,90	10,75	8,80
% 2002 Jan / 2001 Jul		-2,5			-2,3			-2,5	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul		:			:			:	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	18,75	17,36	17,35	11,71	10,85	10,84
2000 Jan	11,14	10,61	10,60	16,01	15,25	15,23	11,14	10,61	10,60
2000 Jul	11,14	10,61	10,60	16,01	15,25	15,23	11,14	10,61	10,60
2001 Jan	11,28	10,75	10,73	15,83	15,08	15,06	11,28	10,75	10,73
2001 Jul	11,28	10,75	10,73	15,83	15,08	15,06	11,28	10,75	10,73
2002 Jan	11,56	11,01	11,00	16,07	15,30	15,29	11,56	11,01	11,00
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,4			1,5			2,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		1,3			-1,3			0,1	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	10,50	9,72	9,72	18,79	17,40	17,39	11,74	10,87	10,87
2000 Jan	10,92	10,40	10,39	15,69	14,95	14,93	10,92	10,40	10,39
2000 Jul	10,92	10,40	10,39	15,69	14,95	14,93	10,92	10,40	10,39
2001 Jan	11,05	10,53	10,52	15,51	14,77	14,76	11,05	10,53	10,52
2001 Jul	11,05	10,53	10,52	15,51	14,77	14,76	11,05	10,53	10,52
2002 Jan	10,50	10,00	9,99	14,59	13,90	13,88	10,50	10,00	9,99
% 2002 Jan / 2001 Jul		-5,0			-5,9			-5,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,3			-2,2			-0,8	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	8,69	8,05	8,04	15,55	14,40	14,40	9,72	9,00	8,99
2000 Jan	8,95	8,52	8,52	12,86	12,24	12,24	8,95	8,52	8,52
2000 Jul	8,95	8,52	8,52	12,86	12,24	12,24	8,95	8,52	8,52
2001 Jan	9,06	8,62	8,62	12,71	12,10	12,10	9,06	8,62	8,62
2001 Jul	9,06	8,62	8,62	12,71	12,10	12,10	9,06	8,62	8,62
2002 Jan	8,72	8,31	8,30	12,12	11,55	11,54	8,72	8,31	8,30
% 2002 Jan / 2001 Jul		-3,6			-4,5			-3,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,3			-2,2			-0,8	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	7,53	6,97	6,97	13,48	12,48	12,48	8,42	7,80	7,80
2000 Jan	7,64	7,27	7,27	10,98	10,45	10,45	7,64	7,27	7,27
2000 Jul	7,64	7,27	7,27	10,98	10,45	10,45	7,64	7,27	7,27
2001 Jan	7,73	7,36	7,36	10,84	10,32	10,32	7,73	7,36	7,36
2001 Jul	7,73	7,36	7,36	10,84	10,32	10,32	7,73	7,36	7,36
2002 Jan	7,62	7,26	7,26	10,59	10,09	10,09	7,62	7,26	7,26
% 2002 Jan / 2001 Jul		-1,4			-2,2			-1,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,4			-2,1			-0,7	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	6,75	6,25	6,25	12,08	11,19	11,19	7,55	6,99	6,99
2000 Jan	6,75	6,43	6,43	9,71	9,24	9,24	6,75	6,43	6,43
2000 Jul	6,75	6,43	6,43	9,71	9,24	9,24	6,75	6,43	6,43
2001 Jan	6,83	6,51	6,51	9,59	9,13	9,13	6,83	6,51	6,51
2001 Jul	6,83	6,51	6,51	9,59	9,13	9,13	6,83	6,51	6,51
2002 Jan	6,98	6,65	6,65	9,70	9,24	9,24	6,98	6,65	6,65
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,2			1,2			2,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,6			-1,9			-0,5	



**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 (1990) / 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	12,10	11,20	11,20	7,56	7,00	7,00
2000 Jan	6,75	6,43	6,43	9,71	9,24	9,24	6,75	6,43	6,43
2000 Jul	6,75	6,43	6,43	9,71	9,24	9,24	6,75	6,43	6,43
2001 Jan	6,83	6,50	6,50	9,58	9,13	9,13	6,83	6,50	6,50
2001 Jul	6,83	6,50	6,50	9,58	9,13	9,13	6,83	6,50	6,50
2002 Jan	6,96	6,63	6,63	9,67	9,21	9,21	6,96	6,63	6,63
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,0			0,9			2,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		0,6			-1,9			-0,5	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	6,19	5,73	5,73	11,08	10,26	10,26	6,92	6,41	6,41
2000 Jan	5,51	5,25	5,25	7,91	7,54	7,54	5,51	5,25	5,25
2000 Jul	5,51	5,25	5,25	7,91	7,54	7,54	5,51	5,25	5,25
2001 Jan	5,57	5,30	5,30	7,82	7,44	7,44	5,57	5,30	5,30
2001 Jul	5,57	5,30	5,30	7,82	7,44	7,44	5,57	5,30	5,30
2002 Jan	5,84	5,56	5,56	8,12	7,73	7,73	5,84	5,56	5,56
% 2002 Jan / 2001 Jul		4,9			3,9			4,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-0,3			-2,8			-1,4	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,93	4,70	4,70	7,09	6,75	6,75	4,93	4,70	4,70
2000 Jul	4,93	4,70	4,70	7,09	6,75	6,75	4,93	4,70	4,70
2001 Jan	4,99	4,75	4,75	7,00	6,67	6,67	4,99	4,75	4,75
2001 Jul	4,99	4,75	4,75	7,00	6,67	6,67	4,99	4,75	4,75
2002 Jan	5,31	5,05	5,05	7,38	7,02	7,02	5,31	5,05	5,05
% 2002 Jan / 2001 Jul		6,3			5,2			6,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,53	4,31	4,31	6,51	6,20	6,20	4,53	4,31	4,31
2000 Jul	4,53	4,31	4,31	6,51	6,20	6,20	4,53	4,31	4,31
2001 Jan	4,58	4,36	4,36	6,42	6,12	6,12	4,58	4,36	4,36
2001 Jul	4,58	4,36	4,36	6,42	6,12	6,12	4,58	4,36	4,36
2002 Jan	4,89	4,66	4,66	6,80	6,48	6,48	4,89	4,66	4,66
% 2002 Jan / 2001 Jul		6,9			5,9			6,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**SUOMI/FINLAND (EUR)**

**National**

(/100 kWh)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,11	5,83	5,39	6,50	5,33	4,93	7,11	5,83	5,39
2000 Jul	7,07	5,80	5,37	6,47	5,30	4,90	7,07	5,80	5,37
2001 Jan	6,97	5,71	5,28	6,34	5,19	4,80	6,97	5,71	5,28
2001 Jul	7,06	5,79	5,35	6,42	5,26	4,87	7,06	5,79	5,35
2002 Jan	7,29	5,97	5,54	6,64	5,43	5,04	7,29	5,97	5,54
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,1			3,2			3,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,21	5,91	5,47	6,59	5,40	5,00	7,21	5,91	5,47
2000 Jul	7,17	5,88	5,44	6,55	5,37	4,97	7,17	5,88	5,44
2001 Jan	7,06	5,78	5,35	6,42	5,26	4,87	7,06	5,78	5,35
2001 Jul	7,15	5,86	5,43	6,51	5,33	4,94	7,15	5,86	5,43
2002 Jan	7,39	6,06	5,62	6,73	5,52	5,12	7,39	6,06	5,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,4			3,6			3,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	6,65	5,45	5,02	6,08	4,98	4,59	6,65	5,45	5,02
2000 Jul	6,61	5,42	4,98	6,04	4,95	4,55	6,61	5,42	4,98
2001 Jan	6,58	5,39	4,96	5,98	4,90	4,51	6,58	5,39	4,96
2001 Jul	6,70	5,49	5,06	6,10	5,00	4,60	6,70	5,49	5,06
2002 Jan	6,91	5,67	5,23	6,29	5,16	4,76	6,91	5,67	5,23
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,3			3,2			3,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,77	4,73	4,30	5,27	4,32	3,93	5,77	4,73	4,30
2000 Jul	5,74	4,70	4,27	5,25	4,30	3,90	5,74	4,70	4,27
2001 Jan	5,70	4,67	4,24	5,18	4,25	3,85	5,70	4,67	4,24
2001 Jul	5,79	4,74	4,31	5,26	4,31	3,92	5,79	4,74	4,31
2002 Jan	6,01	4,92	4,49	5,47	4,48	4,09	6,01	4,92	4,49
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,8			3,9			3,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,13	4,20	3,77	4,69	3,84	3,45	5,13	4,20	3,77
2000 Jul	5,11	4,19	3,75	4,67	3,83	3,43	5,11	4,19	3,75
2001 Jan	5,07	4,15	3,72	4,61	3,78	3,38	5,07	4,15	3,72
2001 Jul	5,17	4,24	3,81	4,70	3,86	3,46	5,17	4,24	3,81
2002 Jan	5,42	4,44	4,01	4,93	4,04	3,65	5,42	4,44	4,01
% 2002 Jan / 2001 Jul		4,7			4,7			4,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,08	4,17	3,73	4,65	3,81	3,41	5,08	4,17	3,73
2000 Jul	5,06	4,14	3,71	4,62	3,79	3,39	5,06	4,14	3,71
2001 Jan	5,02	4,11	3,68	4,56	3,74	3,35	5,02	4,11	3,68
2001 Jul	5,14	4,21	3,78	4,67	3,83	3,44	5,14	4,21	3,78
2002 Jan	5,39	4,42	3,98	4,91	4,02	3,62	5,39	4,42	3,98
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,0			5,0			5,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,64	3,80	3,37	4,24	3,48	3,08	4,64	3,80	3,37
2000 Jul	4,62	3,79	3,35	4,22	3,46	3,07	4,62	3,79	3,35
2001 Jan	4,60	3,77	3,34	4,18	3,43	3,03	4,60	3,77	3,34
2001 Jul	4,70	3,85	3,42	4,27	3,50	3,11	4,70	3,85	3,42
2002 Jan	4,97	4,08	3,64	4,52	3,71	3,31	4,97	4,08	3,64
% 2002 Jan / 2001 Jul		6,0			6,0			6,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	3,78	3,10	2,67	3,46	2,83	2,44	3,78	3,10	2,67
2000 Jul	3,79	3,11	2,67	3,46	2,84	2,44	3,79	3,11	2,67
2001 Jan	3,76	3,08	2,65	3,42	2,80	2,41	3,76	3,08	2,65
2001 Jul	3,84	3,15	2,72	3,50	2,87	2,47	3,84	3,15	2,72
2002 Jan	4,11	3,37	2,94	3,74	3,07	2,68	4,11	3,37	2,94
% 2002 Jan / 2001 Jul		7,0			7,0			7,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	3,63	2,98	2,55	3,32	2,72	2,33	3,63	2,98	2,55
2000 Jul	3,65	2,99	2,55	3,33	2,73	2,34	3,65	2,99	2,55
2001 Jan	3,62	2,97	2,53	3,29	2,70	2,30	3,62	2,97	2,53
2001 Jul	3,71	3,04	2,61	3,38	2,77	2,37	3,71	3,04	2,61
2002 Jan	4,00	3,28	2,84	3,64	2,99	2,59	4,00	3,28	2,84
% 2002 Jan / 2001 Jul		7,9			7,9			7,9	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	59,80	47,84	47,84	5,80	4,64	4,64	6,96	5,56	5,56
2000 Jul	56,30	45,04	45,04	5,46	4,37	4,37	6,70	5,36	5,36
2001 Jan	44,62	35,70	35,70	4,28	3,42	3,42	5,01	4,01	4,01
2001 Jul	47,00	37,60	37,60	4,50	3,60	3,60	5,07	4,06	4,06
2002 Jan	41,63	33,30	33,30	3,95	3,16	3,16	4,51	3,61	3,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		-11,4			-12,2			-11,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	60,04	48,03	48,03	5,83	4,66	4,66	6,98	5,59	5,59
2000 Jul	55,91	44,73	44,73	5,42	4,34	4,34	6,65	5,32	5,32
2001 Jan	44,87	35,90	35,90	4,30	3,44	3,44	5,04	4,03	4,03
2001 Jul	47,25	37,80	37,80	4,53	3,62	3,62	5,10	4,08	4,08
2002 Jan	41,88	33,50	33,50	3,98	3,18	3,18	4,54	3,63	3,63
% 2002 Jan / 2001 Jul		-11,4			-12,2			-11,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	55,42	44,34	44,34	5,38	4,30	4,30	6,45	5,16	5,16
2000 Jul	51,64	41,31	41,31	5,01	4,01	4,01	6,14	4,91	4,91
2001 Jan	41,50	33,20	33,20	3,98	3,18	3,18	4,66	3,73	3,73
2001 Jul	44,87	35,90	35,90	4,30	3,44	3,44	4,84	3,88	3,88
2002 Jan	39,13	31,30	31,30	3,72	2,97	2,97	4,24	3,39	3,39
% 2002 Jan / 2001 Jul		-12,8			-13,7			-12,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	49,30	39,44	39,44	4,78	3,83	3,83	5,73	4,59	4,59
2000 Jul	47,46	37,97	37,97	4,60	3,68	3,68	5,65	4,52	4,52
2001 Jan	41,25	33,00	33,00	3,95	3,16	3,16	4,63	3,71	3,71
2001 Jul	48,75	39,00	39,00	4,67	3,74	3,74	5,26	4,21	4,21
2002 Jan	39,88	31,90	31,90	3,79	3,03	3,03	4,32	3,46	3,46
% 2002 Jan / 2001 Jul		-18,2			-19,0			-17,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	40,26	32,21	32,21	3,91	3,13	3,13	4,68	3,75	3,75
2000 Jul	40,75	32,60	32,60	3,95	3,16	3,16	4,85	3,88	3,88
2001 Jan	34,87	27,90	27,90	3,34	2,67	2,67	3,92	3,13	3,13
2001 Jul	43,37	34,70	34,70	4,16	3,33	3,33	4,68	3,75	3,75
2002 Jan	35,75	28,60	28,60	3,39	2,72	2,72	3,87	3,10	3,10
% 2002 Jan / 2001 Jul		-17,6			-18,3			-17,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	34,34	27,47	27,47	3,33	2,67	2,67	3,99	3,20	3,20
2000 Jul	35,08	28,06	28,06	3,40	2,72	2,72	4,17	3,34	3,34
2001 Jan	30,12	24,10	24,10	2,89	2,31	2,31	3,38	2,71	2,71
2001 Jul	38,50	30,80	30,80	3,69	2,95	2,95	4,16	3,32	3,32
2002 Jan	32,63	26,10	26,10	3,10	2,48	2,48	3,54	2,83	2,83
% 2002 Jan / 2001 Jul		-15,3			-15,9			-14,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	30,44	24,35	24,35	2,95	2,36	2,36	3,54	2,83	2,83
2000 Jul	31,71	25,37	25,37	3,08	2,46	2,46	3,77	3,02	3,02
2001 Jan	27,00	21,60	21,60	2,59	2,07	2,07	3,03	2,43	2,43
2001 Jul	36,00	28,80	28,80	3,45	2,76	2,76	3,89	3,11	3,11
2002 Jan	30,25	24,20	24,20	2,87	2,30	2,30	3,28	2,62	2,62
% 2002 Jan / 2001 Jul		-16,0			-16,7			-15,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	31,10	24,88	24,88	3,02	2,41	2,41	3,62	2,89	2,89
2000 Jul	32,34	25,87	25,87	3,14	2,51	2,51	3,85	3,08	3,08
2001 Jan	27,75	22,20	22,20	2,66	2,13	2,13	3,12	2,49	2,49
2001 Jul	36,37	29,10	29,10	3,49	2,79	2,79	3,93	3,14	3,14
2002 Jan	30,63	24,50	24,50	2,91	2,33	2,33	3,32	2,66	2,66
% 2002 Jan / 2001 Jul		-15,8			-16,5			-15,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	28,91	23,13	23,13	2,81	2,24	2,24	3,36	2,69	2,69
2000 Jul	30,25	24,20	24,20	2,94	2,35	2,35	3,60	2,88	2,88
2001 Jan	25,87	20,70	20,70	2,48	1,98	1,98	2,90	2,32	2,32
2001 Jul	34,75	27,80	27,80	3,33	2,66	2,66	3,75	3,00	3,00
2002 Jan	29,38	23,50	23,50	2,79	2,23	2,23	3,18	2,55	2,55
% 2002 Jan / 2001 Jul		-15,5			-16,2			-15,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,90	6,72	6,72	11,42	9,72	9,72	12,77	10,87	10,87
2000 Jul	8,05	6,85	6,85	11,65	9,91	9,91	12,92	10,99	10,99
2001 Jan	8,11	6,90	6,90	11,65	9,91	9,91	12,78	10,87	10,87
2001 Jul	8,08	6,88	6,45	11,61	9,88	9,26	13,28	11,31	10,60
2002 Jan	6,75	5,74	5,31	9,64	8,20	7,59	10,94	9,31	8,61
% 2002 Jan / 2001 Jul		-16,6			-17,0			-17,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	8,26	7,03	7,03	11,95	10,17	10,17	13,36	11,37	11,37
2000 Jul	8,40	7,15	7,15	12,16	10,35	10,35	13,49	11,48	11,48
2001 Jan	8,53	7,26	7,26	12,26	10,43	10,43	13,44	11,44	11,44
2001 Jul	8,52	7,25	6,83	12,24	10,42	9,81	14,01	11,92	11,22
2002 Jan	7,58	6,45	6,02	10,84	9,22	8,61	12,30	10,47	9,77
% 2002 Jan / 2001 Jul		-11,0			-11,5			-12,2	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,18	6,11	6,11	10,38	8,84	8,84	11,61	9,88	9,88
2000 Jul	7,36	6,27	6,27	10,66	9,07	9,07	11,82	10,06	10,06
2001 Jan	7,81	6,65	6,65	11,22	9,55	9,55	12,31	10,48	10,48
2001 Jul	7,88	6,71	6,30	11,32	9,64	9,05	12,96	11,03	10,35
2002 Jan	7,04	5,99	5,75	10,06	8,56	8,22	11,41	9,71	9,33
% 2002 Jan / 2001 Jul		-10,7			-11,2			-12,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	5,46	4,65	4,65	7,90	6,72	6,72	8,83	7,52	7,52
2000 Jul	5,41	4,60	4,60	7,83	6,66	6,66	8,68	7,39	7,39
2001 Jan	5,35	4,55	4,55	7,68	6,54	6,54	8,42	7,17	7,17
2001 Jul	5,47	4,65	4,28	7,85	6,68	6,15	8,99	7,65	7,03
2002 Jan	5,19	4,41	4,20	7,41	6,31	6,00	8,41	7,16	6,81
% 2002 Jan / 2001 Jul		-5,2			-5,5			-6,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,82	4,11	4,11	6,98	5,94	5,94	7,80	6,64	6,64
2000 Jul	5,13	4,37	4,37	7,42	6,32	6,32	8,23	7,01	7,01
2001 Jan	4,93	4,19	4,19	7,08	6,02	6,02	7,76	6,61	6,61
2001 Jul	4,96	4,22	3,88	7,13	6,07	5,57	8,16	6,94	6,37
2002 Jan	4,63	3,94	3,78	6,62	5,64	5,41	7,52	6,40	6,14
% 2002 Jan / 2001 Jul		-6,6			-7,1			-7,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,36	3,71	3,71	6,31	5,37	5,37	7,06	6,00	6,00
2000 Jul	4,57	3,89	3,89	6,61	5,62	5,62	7,33	6,24	6,24
2001 Jan	4,26	3,63	3,63	6,12	5,21	5,21	6,71	5,72	5,72
2001 Jul	4,50	3,83	3,48	6,46	5,50	5,00	7,39	6,29	5,72
2002 Jan	4,05	3,44	3,30	5,78	4,92	4,71	6,56	5,59	5,34
% 2002 Jan / 2001 Jul		-10,2			-10,5			-11,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,19	3,56	3,56	6,06	5,16	5,16	6,77	5,76	5,76
2000 Jul	4,21	3,58	3,58	6,09	5,18	5,18	6,75	5,75	5,75
2001 Jan	3,97	3,38	3,38	5,70	4,85	4,85	6,25	5,32	5,32
2001 Jul	4,12	3,50	3,18	5,91	5,03	4,57	6,77	5,76	5,23
2002 Jan	3,79	3,23	3,11	5,42	4,61	4,44	6,15	5,24	5,04
% 2002 Jan / 2001 Jul		-7,7			-8,3			-9,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	3,72	3,17	3,17	5,39	4,58	4,58	6,02	5,12	5,12
2000 Jul	3,91	3,32	3,32	5,65	4,81	4,81	6,27	5,34	5,34
2001 Jan	3,88	3,30	3,30	5,57	4,74	4,74	6,11	5,20	5,20
2001 Jul	3,98	3,39	3,06	5,72	4,86	4,40	6,54	5,56	5,03
2002 Jan	3,68	3,13	3,04	5,25	4,47	4,34	5,96	5,07	4,93
% 2002 Jan / 2001 Jul		-7,7			-8,0			-8,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	3,65	3,11	3,11	5,28	4,49	4,49	5,90	5,02	5,02
2000 Jul	3,63	3,09	3,09	5,25	4,47	4,47	5,82	4,95	4,95
2001 Jan	3,68	3,13	3,13	5,28	4,50	4,50	5,79	4,93	4,93
2001 Jul	3,78	3,22	2,85	5,43	4,62	4,09	6,21	5,29	4,68
2002 Jan	3,29	2,80	2,71	4,70	4,00	3,87	5,33	4,54	4,39
% 2002 Jan / 2001 Jul		-13,0			-13,4			-14,2	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	10,00	10,00	10,00	8,93	8,93	8,93
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	6,20	5,28	4,85	8,91	7,58	6,96	10,19	8,67	7,97
2002 Jan	5,53	4,71	4,33	7,90	6,73	6,19	8,97	7,63	7,02
% 2002 Jan / 2001 Jul		-10,8			-11,2			-12,0	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-3,2			-3,9			-1,6	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	6,37	6,37	6,37	9,79	9,79	9,79	8,74	8,74	8,74
2000 Jan	7,34	6,25	6,25	10,62	9,04	9,04	11,87	10,10	10,10
2000 Jul	6,65	5,66	5,66	9,62	8,19	8,19	10,67	9,08	9,08
2001 Jan	5,85	5,00	5,00	8,40	7,18	7,18	9,21	7,87	7,87
2001 Jul	6,16	5,24	4,81	8,84	7,52	6,91	10,11	8,61	7,90
2002 Jan	5,67	4,83	4,46	8,10	6,90	6,37	9,20	7,83	7,23
% 2002 Jan / 2001 Jul		-7,8			-8,2			-9,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,7			-3,4			-1,1	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	7,01	7,01	7,01	10,77	10,77	10,77	9,63	9,63	9,63
2000 Jan	6,64	5,65	5,65	9,61	8,18	8,18	10,74	9,14	9,14
2000 Jul	6,12	5,21	5,21	8,85	7,53	7,53	9,82	8,36	8,36
2001 Jan	5,52	4,70	4,70	7,93	6,75	6,75	8,70	7,40	7,40
2001 Jul	5,86	4,99	4,60	8,42	7,16	6,61	9,63	8,19	7,56
2002 Jan	5,36	4,56	4,20	7,65	6,52	6,00	8,69	7,39	6,81
% 2002 Jan / 2001 Jul		-8,6			-8,9			-9,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-4,2			-4,9			-2,6	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	5,29	5,29	5,29	8,13	8,13	8,13	7,26	7,26	7,26
2000 Jan	5,85	4,98	4,98	8,46	7,20	7,20	9,46	8,05	8,05
2000 Jul	5,32	4,52	4,52	7,69	6,55	6,55	8,53	7,26	7,26
2001 Jan	5,28	4,49	4,49	7,58	6,45	6,45	8,31	7,07	7,07
2001 Jul	5,50	4,68	4,34	7,90	6,72	6,23	9,04	7,69	7,13
2002 Jan	4,99	4,25	4,00	7,14	6,07	5,72	8,10	6,89	6,49
% 2002 Jan / 2001 Jul		-9,2			-9,7			-10,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-2,2			-2,9			-0,5	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	4,62	4,62	4,62	7,10	7,10	7,10	6,35	6,35	6,35
2000 Jan	4,78	4,07	4,07	6,91	5,88	5,88	7,73	6,58	6,58
2000 Jul	4,91	4,18	4,18	7,11	6,05	6,05	7,89	6,71	6,71
2001 Jan	4,67	3,98	3,98	6,71	5,71	5,71	7,36	6,26	6,26
2001 Jul	5,10	4,34	4,03	7,33	6,24	5,79	8,39	7,14	6,63
2002 Jan	4,62	3,93	3,69	6,60	5,61	5,27	7,49	6,37	5,98
% 2002 Jan / 2001 Jul		-9,4			-10,1			-10,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		-1,6			-2,3			0,00	



**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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4,60	4,60	4,60	7,07	7,07	7,07	6,31	6,31	6,31
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	4,13	4,13	4,13	6,35	6,35	6,35	5,67	5,67	5,67
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	6,86	6,86	6,86	10,54	10,54	10,54	9,42	9,42	9,42
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	6,28	5,35	4,92	9,02	7,68	7,06	10,32	8,79	8,08
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	8,12	8,12	8,12	12,49	12,49	12,49	11,16	11,16	11,16
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	7,10	6,04	5,61	10,20	8,68	8,06	11,66	9,93	9,22
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	6,66	6,66	6,66	10,23	10,23	10,23	9,14	9,14	9,14
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	5,24	5,24	5,24	8,06	8,06	8,06	7,20	7,20	7,20
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4,66	4,66	4,66	7,17	7,17	7,17	6,40	6,40	6,40
2000 Jan	4,74	4,03	4,03	6,86	5,84	5,84	7,66	6,52	6,52
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	4,15	3,53	3,53	5,96	5,07	5,07	6,53	5,56	5,56
2001 Jul	4,66	3,96	3,53	6,69	5,69	5,07	7,65	6,51	5,80
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / Euro		
	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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4,63	4,63	4,63	7,12	7,12	7,12	6,36	6,36	6,36
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	4,20	4,20	4,20	6,46	6,46	6,46	5,77	5,77	5,77
2000 Jan	4,18	3,56	3,56	6,04	5,14	5,14	6,76	5,75	5,75
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	10,29	10,29	10,29	9,19	9,19	9,19
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	6,54	6,54	6,54	10,06	10,06	10,06	8,99	8,99	8,99
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	6,54	6,54	6,54	10,05	10,05	10,05	8,98	8,98	8,98
2000 Jan	8,08	6,88	6,88	11,69	9,95	9,95	13,07	11,12	11,12
2000 Jul	7,59	6,46	6,46	10,98	9,34	9,34	12,18	10,37	10,37
2001 Jan	6,42	5,47	5,47	9,23	7,85	7,85	10,12	8,61	8,61
2001 Jul	6,60	5,62	5,21	9,49	8,07	7,48	10,85	9,23	8,56
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	5,17	5,17	5,17	7,95	7,95	7,95	7,10	7,10	7,10
2000 Jan	5,29	4,50	4,50	7,65	6,51	6,51	8,55	7,27	7,27
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	4,65	3,96	3,64	6,68	5,68	5,23	7,64	6,50	5,98
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	4,59	4,59	4,59	7,06	7,06	7,06	6,31	6,31	6,31
2000 Jan	4,50	3,83	3,83	6,51	5,54	5,54	7,28	6,19	6,19
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	4,59	3,91	3,56	6,60	5,61	5,11	7,55	6,42	5,85
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4,57	4,57	4,57	7,02	7,02	7,02	6,27	6,27	6,27
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	4,14	4,14	4,14	6,37	6,37	6,37	5,69	5,69	5,69
2000 Jan	4,06	3,46	3,46	5,88	5,00	5,00	6,57	5,59	5,59
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	12,01	12,01	12,01	10,73	10,73	10,73
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	7,59	7,59	7,59	11,67	11,67	11,67	10,43	10,43	10,43
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	6,95	5,91	5,48	9,98	8,49	7,88	11,42	9,72	9,01
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	7,39	7,39	7,39	11,35	11,35	11,35	10,14	10,14	10,14
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	5,77	5,77	5,77	8,87	8,87	8,87	7,92	7,92	7,92
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	4,89	4,89	4,89	7,52	7,52	7,52	6,72	6,72	6,72
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4,48	4,48	4,48	6,89	6,89	6,89	6,16	6,16	6,16
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	3,95	3,95	3,95	6,08	6,08	6,08	5,43	5,43	5,43
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2002 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2002 Jan / 2001 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
%Ø 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	53,00	43,10	43,10	5,25	4,27	4,27	6,53	5,31	5,31
2000 Jul	49,00	39,80	39,80	4,86	3,94	3,94	5,99	4,87	4,87
2001 Jan	52,80	42,60	42,60	5,11	4,12	4,12	6,41	5,17	5,17
2001 Jul	59,10	47,60	47,60	5,72	4,61	4,61	7,41	5,97	5,97
2002 Jan	62,00	50,00	50,00	5,76	4,65	4,65	7,83	6,31	6,31
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,0			0,9			5,7	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	50,30	40,90	40,90	4,98	4,05	4,05	6,19	5,04	5,04
2000 Jul	46,30	37,60	37,60	4,59	3,73	3,73	5,66	4,60	4,60
2001 Jan	50,00	40,30	40,30	4,84	3,90	3,90	6,07	4,89	4,89
2001 Jul	56,20	45,30	45,30	5,44	4,38	4,38	7,05	5,68	5,68
2002 Jan	58,90	47,50	47,50	5,47	4,41	4,41	7,44	6,00	6,00
% 2002 Jan / 2001 Jul		4,9			0,7			5,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	54,00	43,90	43,90	5,35	4,35	4,35	6,65	5,41	5,41
2000 Jul	50,20	40,80	40,80	4,97	4,04	4,04	6,14	4,99	4,99
2001 Jan	54,20	43,70	43,70	5,25	4,23	4,23	6,58	5,31	5,31
2001 Jul	60,30	48,60	48,60	5,84	4,70	4,70	7,56	6,10	6,10
2002 Jan	62,70	50,50	50,50	5,83	4,69	4,69	7,92	6,38	6,38
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,9			-0,2			4,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	41,50	33,70	33,70	4,11	3,34	3,34	5,11	4,15	4,15
2000 Jul	37,70	30,70	30,70	3,74	3,04	3,04	4,61	3,75	3,75
2001 Jan	41,30	33,30	33,30	4,00	3,22	3,22	5,01	4,04	4,04
2001 Jul	47,40	38,20	38,20	4,59	3,70	3,70	5,95	4,79	4,79
2002 Jan	49,10	39,60	39,60	4,56	3,68	3,68	6,20	5,00	5,00
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,7			-0,5			4,4	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	35,50	28,90	28,90	3,52	2,86	2,86	4,37	3,56	3,56
2000 Jul	31,80	25,90	25,90	3,15	2,57	2,57	3,89	3,17	3,17
2001 Jan	35,10	28,30	28,30	3,40	2,74	2,74	4,26	3,44	3,44
2001 Jul	41,10	33,20	33,20	3,98	3,21	3,21	5,16	4,16	4,16
2002 Jan	42,50	34,30	34,30	3,95	3,19	3,19	5,37	4,33	4,33
% 2002 Jan / 2001 Jul		3,3			-0,6			4,1	
% 2002 Jan / 1990 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 (1990) / 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
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	30,60	24,80	24,80	3,03	2,46	2,46	3,77	3,05	3,05
2000 Jul	28,00	22,70	22,70	2,77	2,25	2,25	3,42	2,78	2,78
2001 Jan	30,40	24,50	24,50	2,94	2,37	2,37	3,69	2,97	2,97
2001 Jul	35,00	28,20	28,20	3,39	2,73	2,73	4,39	3,54	3,54
2002 Jan	36,80	29,60	29,60	3,42	2,75	2,75	4,65	3,74	3,74
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,0			0,7			5,6	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	24,70	20,10	20,10	2,45	1,99	1,99	3,04	2,47	2,47
2000 Jul	22,00	17,80	17,80	2,18	1,76	1,76	2,69	2,18	2,18
2001 Jan	24,50	19,70	19,70	2,37	1,91	1,91	2,97	2,39	2,39
2001 Jul	29,30	23,60	23,60	2,84	2,28	2,28	3,68	2,96	2,96
2002 Jan	30,80	24,90	24,90	2,86	2,31	2,31	3,89	3,14	3,14
% 2002 Jan / 2001 Jul		5,5			1,3			6,1	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	23,40	19,00	19,00	2,32	1,88	1,88	2,88	2,34	2,34
2000 Jul	20,70	16,80	16,80	2,05	1,66	1,66	2,53	2,05	2,05
2001 Jan	23,20	18,70	18,70	2,25	1,81	1,81	2,82	2,27	2,27
2001 Jul	27,90	22,50	22,50	2,70	2,18	2,18	3,50	2,82	2,82
2002 Jan	28,60	23,00	23,00	2,66	2,14	2,14	3,61	2,90	2,90
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,2			-1,8			2,8	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	22,70	18,50	18,50	2,25	1,83	1,83	2,80	2,28	2,28
2000 Jul	20,00	16,20	16,20	1,98	1,61	1,61	2,45	1,98	1,98
2001 Jan	22,40	18,10	18,10	2,17	1,75	1,75	2,72	2,20	2,20
2001 Jul	27,20	21,90	21,90	2,63	2,12	2,12	3,41	2,75	2,75
2002 Jan	27,80	22,50	22,50	2,58	2,09	2,09	3,51	2,84	2,84
% 2002 Jan / 2001 Jul		2,7			-1,4			3,3	
% 2002 Jan / 1990 Jan		:			:			:	



**8.**

**UMRECHNUNGSTABELLE UND PREISINDIZES**

**CONVERSION FACTORS AND PRICE INDICES**

**TABLES DE CONVERSION ET INDICES DES PRIX**

## Wirtschaftliche Daten

Stand am 31. Juli 2002

## Economic data

Situation on 31 July 2002

	Belgique (EUR)	Danmark (DKK)	Deutschland (EUR)	Ellada (EUR)	España (EUR)	France (EUR)	Ireland (EUR)	Italia (EUR)
<b>Tabelle für die Emrechnung des Kaufkraftstandards</b>				<b>Conversion table for purchasing power standard</b>				
<b>Jährlich Wert</b>				<b>Yearly value</b>				
<b>1 KKS =</b>				<b>1 PPS =</b>				
1990	1,056	10,146	1,153	0,446	0,711	1,089	0,947	0,793
1991	1,032	9,752	1,137	0,503	0,705	1,055	0,899	0,803
1992	1,014	9,898	1,143	0,540	0,747	1,059	0,877	0,815
1993	0,998	9,484	1,160	0,584	0,758	1,081	0,897	0,855
1994	0,994	9,367	1,138	0,619	0,784	1,086	0,872	0,852
1995	1,004	9,274	1,136	0,657	0,808	1,085	0,888	0,882
1996	0,990	9,030	1,124	0,681	0,806	1,086	0,926	0,886
1997	0,986	9,068	1,089	0,724	0,809	1,088	0,910	0,901
1998	0,984	9,102	1,093	0,741	0,833	1,085	0,971	0,888
1999	1,017	8,981	1,065	0,738	0,816	1,060	1,001	0,875
2000	1,008	8,922	1,038	0,739	0,820	1,040	1,024	0,876
2001	1,014	9,011	1,037	0,750	0,836	1,035	1,069	0,884
2002	1,011	9,026	1,030	0,760	0,841	1,031	1,099	0,883

2001 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.  
2002 : Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS / Données estimées pour le SPA.

	Danmark	Sverige	United Kingdom	Norge
<b>Tabelle für die ECU/Euro</b>		<b>Conversion table for ECU/Euro</b>		<b>Table de conversion de l'ECU/Euro</b>
<b>Monatlicher Mittelwert</b>		<b>Monthly average</b>		<b>Moyenne mensuelle</b>
		<b>1 ECU/euro =</b>		
1990 Jan (ECU)	7,884	7,418	0,728	7,863
2000 Jan	7,444	8,597	0,618	8,122
Jul	7,459	8,407	0,623	8,176
2001 Jan	7,464	8,906	0,635	8,237
Jul	7,445	9,264	0,609	7,971
2002 Jan	7,433	9,228	0,617	7,921

Luxembourg (EUR)	Nederland (EUR)	Österreich (EUR)	Portugal (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom (GBP)	Norge (NOK)	
<b>Table de conversion du standard de pouvoir d'achat</b>								
<b>Valeur annuelle</b>								
<b>1 SPA =</b>								
1,062	1,061	1,102	0,559	1,160	10,083	0,651	10,510	1990
1,040	1,053	1,094	0,583	1,130	10,567	0,675	10,274	1991
1,043	1,049	1,099	0,624	1,157	10,603	0,667	10,219	1992
1,060	1,045	1,087	0,629	1,104	10,608	0,688	9,433	1993
1,067	1,037	1,088	0,634	1,112	10,646	0,694	9,807	1994
1,062	1,014	1,100	0,654	1,086	10,719	0,721	10,075	1995
1,067	1,006	1,070	0,662	1,073	10,493	0,698	9,882	1996
1,085	0,979	1,049	0,647	1,078	10,387	0,691	9,889	1997
1,093	0,965	1,058	0,681	1,096	10,457	0,692	10,158	1998
1,071	0,972	1,030	0,692	1,085	10,501	0,709	10,072	1999
1,052	0,970	1,011	0,696	1,094	10,306	0,691	10,091	2000
1,068	1,002	1,013	0,713	1,100	10,433	0,696	10,332	2001
1,076	1,013	1,010	0,720	1,099	10,531	0,700	10,762	2002

2001 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.  
 2002 : Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS / Données estimées pour le SPA.

## Wirtschaftliche Daten

Stand am 31. Juli 2002

## Economic data

Situation on 31 July 2002

	Belgique	Danmark	Deutschland	Ellada	España	France	Ireland	Italia
<b>Verbrauchspreisindizes</b>	<b>Consumer price indices</b>							
<b>Monatlicher Wert</b>	<b>Monthly value</b>							
<b>1995 = 100</b>	<b>1995 = 100</b>							
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
<b>Preisindizes des BIP</b>	<b>GDP prices indices</b>							
<b>Jährlich Wert</b>	<b>Yearly value</b>							
<b>1995 = 100<sup>(1)</sup></b>	<b>1995 = 100<sup>(1)</sup></b>							
1990	87,4	90,1	83,8	52,0	76,9	90,0	86,7	78,7
1991	89,9	92,6	87,8	62,3	82,2	92,7	88,3	84,7
1992	93,0	95,3	92,2	71,5	87,8	94,5	90,7	88,5
1993	96,7	96,6	95,6	81,9	91,7	96,7	95,4	92,0
1994	98,8	98,3	98,0	91,1	95,3	98,4	97,1	95,2
1995	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1996	101,2	102,5	101,0	107,4	103,5	101,5	102,3	105,3
1997	102,5	104,7	101,7	114,7	105,9	102,8	106,5	107,8
1998	104,2	105,8	102,8	120,7	108,5	103,7	112,8	110,7
1999	105,5	108,6	103,3	124,3	111,6	104,3	117,5	112,6
2000	106,9	112,6	102,9	128,5	115,4	105,1	122,5	115,0
2001	109,3	115,7	104,2	132,6	119,9	106,6	129,1	118,0
2002	111,6	118,2	105,7	136,9	123,7	108,0	135,0	120,8

(1) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne average.  
2002 : Prognose / Forecast / Prévision.

Luxembourg	Nederland	Österreich	Portugal	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom	Norge	
								<b>Indices des prix à la consommation</b>
								<b>Valeur mensuelle</b>
								<b>1995 = 100</b>
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
								<b>Indices des prix du PIB</b>
								<b>Valeur annuelle</b>
								<b>1995 = 100<sup>(1)</sup></b>
83,7	89,4	85,8	68,4	89,6	84,8	84,6	93,3	1990
86,9	91,9	89,1	75,3	91,2	91,0	90,2	95,5	1991
89,8	94,1	92,3	83,9	92,0	91,9	93,8	95,1	1992
94,4	95,8	95,0	90,1	94,2	94,4	96,2	97,2	1993
99,2	98,1	97,6	96,7	96,0	96,6	97,5	97,0	1994
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1995
101,9	101,2	101,3	103,0	99,8	101,4	103,3	104,4	1996
104,7	103,2	102,2	106,9	101,8	103,2	106,2	107,5	1997
107,5	105,0	102,8	111,0	104,9	104,1	109,4	106,7	1998
109,9	106,8	103,5	114,5	104,7	104,8	112,2	113,4	1999
113,7	110,8	104,7	118,1	107,4	105,8	114,6	131,9	2000
114,0	116,0	106,6	123,9	110,6	108,0	116,9	134,2	2001
116,7	119,8	108,4	127,9	112,0	110,4	119,8	132,2	2002

(1) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne average.  
2002 : Prognose / Forecast / Prévision.





**9.**

**ZWISCHENSTAATLICHER VERGLEICH**

**COMMUNITY COMPARISON**

**COMPARAISON COMMUNAUTAIRE**

**Elektrizitätspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for households<sup>(1)</sup>**
**Nationale Währung**
**National currencies**

(/100 kWh)

	Belgique (EUR)	Danmark <sup>(2)</sup> (DKK)	Düsseldorf (EUR)	Athinaí (EUR)	Madrid (EUR)	Paris (EUR)	Dublin (EUR)	Italia <sup>(2)</sup> (EUR)	
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	22,56	172,40	26,70	5,23	11,46	16,50	13,99		:
2000 Jan	20,30	225,70	20,90	7,40	13,96	16,64	15,48		7,85
2000 Jul	18,24	226,40	20,90	7,40	13,96	16,43	15,48		8,39
2001 Jan	18,55	227,30	21,73	7,61	13,40	16,43	15,48		9,28
2001 Jul	18,05	228,99	21,73	7,88	13,40	16,41	15,48		9,10
2002 Jan	18,77	243,61	22,67	7,90	13,40	16,59	18,59		9,12
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,0	6,4	4,3	0,3	-	1,1	20,1		0,2
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	-1,8	3,5	-1,6	4,2	1,6	0,1	2,9		:
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	19,21	133,37	20,06	4,99	11,46	14,49	11,75		:
2000 Jan	18,55	177,68	17,05	6,94	13,96	14,71	12,80		8,21
2000 Jul	17,75	177,90	17,05	6,94	13,96	14,50	12,80		8,75
2001 Jan	18,02	182,54	17,87	7,15	13,40	14,50	12,80		9,64
2001 Jul	17,75	185,01	17,87	7,40	13,40	14,53	12,80		9,45
2002 Jan	17,33	195,15	18,82	7,40	13,40	14,64	14,65		9,47
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,4	5,5	5,3	-	-	0,8	14,5		0,2
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	-1,0	3,9	-0,6	4,0	1,6	0,1	2,2		:
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	13,36	106,45	14,98	4,26	8,93	12,22	8,18		:
2000 Jan	14,33	146,33	14,86	5,91	10,91	12,00	8,94		20,00
2000 Jul	14,29	146,23	14,86	5,91	10,91	11,74	8,94		20,95
2001 Jan	14,50	154,21	15,38	6,09	10,48	11,74	8,94		20,21
2001 Jul	14,51	157,19	15,11	6,30	10,48	11,74	8,94		19,60
2002 Jan	13,94	163,66	15,40	6,30	10,47	11,86	9,94		19,01
% 2002 Jan / 2001 Jul	-3,9	4,1	1,9	-	-0,1	1,0	11,2		-3,0
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	0,4	4,4	0,3	4,0	1,6	-0,3	2,0		:
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12,15	98,86	12,65	4,42	8,22	11,65	7,99		:
2000 Jan	13,20	136,95	12,71	6,66	10,01	11,67	8,59		18,48
2000 Jul	13,39	136,76	12,71	6,66	10,01	11,42	8,59		19,43
2001 Jan	13,57	145,03	13,26	6,85	9,61	11,42	8,59		19,73
2001 Jul	13,70	148,15	13,08	7,14	9,61	11,42	8,59		19,11
2002 Jan	13,43	154,18	13,37	7,10	9,61	11,53	9,36		18,51
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,0	4,1	2,2	-0,6	-	1,0	9,0		-3,1
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	1,0	4,5	0,6	4,9	1,6	-0,1	1,6		:
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	7,83	86,74	7,84	3,27	6,08	9,35	5,41		:
2000 Jan	8,40	124,64	11,99	5,09	7,15	9,65	5,73		:
2000 Jul	8,66	123,78	11,99	5,09	7,15	9,44	5,73		:
2001 Jan	8,76	132,70	12,20	5,24	6,86	9,44	5,73		:
2001 Jul	8,99	135,86	8,23	5,44	6,86	9,44	5,73		:
2002 Jan	8,89	141,40	8,41	5,40	6,86	9,54	6,32		:
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1	4,1	2,2	-0,7	-	1,1	10,3		:
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	1,3	5,0	0,7	5,1	1,2	0,2	1,6		:

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national".

# Prix de l'électricité pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

## Monnaies nationales

Luxembourg (EUR)	Nederland <sup>(2)</sup> (EUR)	Ober./Tirol/Wien (EUR)	Lisboa (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom <sup>(2)</sup> (GBP)	Norge (NOK)	
<b>DA (600 kWh)</b>								
21,54	:	:	9,26	:	:	:	:	1990 Jan
22,40	17,20	15,05	12,71	15,01	193,14	13,21	273,20	2000 Jan
22,24	18,80	15,99	12,71	15,01	193,14	12,46	266,50	2000 Jul
22,21	17,28	15,99	12,91	15,33	199,29	12,17	293,50	2001 Jan
22,51	16,97	16,03	12,91	16,16	222,57	12,08	303,20	2001 Jul
22,92	18,43	16,60	13,29	16,87	229,00	11,95	312,00	2002 Jan
1,8	8,6	3,6	2,9	4,4	2,9	-1,1	2,9	% 2002 Jan / 2001 Jul
0,6	:	:	3,7	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DB (1 200 kWh)</b>								
16,08	:	:	10,59	:	:	:	:	1990 Jan
16,77	16,82	14,48	14,57	11,03	129,51	9,89	160,50	2000 Jan
16,64	18,42	15,41	14,57	11,04	129,50	9,66	153,80	2000 Jul
16,66	16,10	15,48	14,78	11,15	134,27	9,54	173,40	2001 Jan
16,91	15,78	15,46	14,78	11,60	149,03	9,49	181,10	2001 Jul
17,26	17,44	15,41	15,12	12,04	153,88	9,49	185,60	2002 Jan
2,1	10,5	-0,3	2,3	3,8	3,3	-	2,5	% 2002 Jan / 2001 Jul
0,7	:	:	3,6	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
10,73	:	:	9,31	:	:	:	:	1990 Jan
11,19	18,46	12,26	12,56	8,73	87,69	6,85	82,50	2000 Jan
11,11	20,06	13,23	12,56	8,71	87,68	6,68	76,70	2000 Jul
12,42	17,05	13,23	12,62	8,62	91,55	6,63	94,50	2001 Jan
12,59	15,96	13,25	12,62	8,99	100,71	6,70	100,80	2001 Jul
12,91	16,42	13,39	12,86	9,36	104,51	6,68	102,60	2002 Jan
2,5	2,9	1,1	1,9	4,1	3,8	-0,3	1,8	% 2002 Jan / 2001 Jul
1,9	:	:	3,3	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
10,45	:	:	8,29	:	:	:	:	1990 Jan
10,86	18,91	12,35	11,14	7,48	81,84	6,26	65,80	2000 Jan
10,77	20,51	13,30	11,14	7,46	82,86	6,08	59,20	2000 Jul
11,33	16,99	13,30	11,19	7,37	86,25	6,06	72,50	2001 Jan
11,50	15,89	13,31	11,19	7,60	94,44	6,08	78,40	2001 Jul
11,82	15,86	13,35	11,43	7,89	96,99	6,06	79,50	2002 Jan
2,8	-0,2	0,3	2,1	3,8	2,7	-0,3	1,4	% 2002 Jan / 2001 Jul
1,2	:	:	3,3	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
7,14	:	:	6,73	:	:	:	:	1990 Jan
7,34	14,16	9,77	8,30	5,41	72,67	4,09	54,50	2000 Jan
7,28	15,76	10,54	8,30	5,38	72,18	4,01	47,90	2000 Jul
7,66	12,03	10,61	8,19	5,35	74,81	3,99	60,50	2001 Jan
7,76	11,14	10,62	8,19	5,51	84,18	4,00	66,20	2001 Jul
8,03	9,75	10,61	8,32	5,82	86,87	3,99	66,80	2002 Jan
3,5	-12,5	-0,1	1,6	5,6	3,2	-0,2	0,9	% 2002 Jan / 2001 Jul
1,2	:	:	2,1	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national".

**Elektrizitätspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for households<sup>(1)</sup>**
**ECU (1990) / Euro**
*(/100 kWh)*

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(2)</sup>	Luxembourg
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan (ECU)	21,35	21,87	25,67	9,38	14,45	15,63	14,32	:	20,38
2000 Jan	20,30	30,32	20,90	7,61	13,96	16,64	15,48	7,85	22,40
2000 Jul	18,24	30,35	20,90	7,48	13,96	16,43	15,48	8,39	22,24
2001 Jan	18,55	30,45	21,73	7,61	13,40	16,43	15,48	9,28	22,21
2001 Jul	18,05	30,76	21,73	7,88	13,40	16,41	15,48	9,10	22,51
2002 Jan	18,77	32,77	22,67	7,90	13,40	16,59	18,59	9,12	22,92
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,0	6,5	4,3	0,3	-	1,1	20,1	0,2	1,8
% 2002 Jan / 1990 Jan	-1,3	4,1	-1,2	-1,7	-0,8	0,6	2,6	:	1,2
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan (ECU)	18,18	16,92	19,29	8,95	14,45	13,73	12,03	:	15,22
2000 Jan	18,55	23,87	17,05	7,14	13,96	14,71	12,80	8,21	16,77
2000 Jul	17,75	23,85	17,05	7,02	13,96	14,50	12,80	8,75	16,64
2001 Jan	18,02	24,46	17,87	7,15	13,40	14,50	12,80	9,64	16,66
2001 Jul	17,75	24,85	17,87	7,40	13,40	14,53	12,80	9,45	16,91
2002 Jan	17,33	26,25	18,82	7,40	13,40	14,64	14,65	9,47	17,26
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,4	5,6	5,3	-	-	0,8	14,5	0,2	2,1
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,5	4,5	-0,2	-1,9	-0,8	0,6	2,0	:	1,3
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan (ECU)	12,64	13,50	14,41	7,65	11,27	11,58	8,38	:	10,15
2000 Jan	14,33	19,66	14,86	6,09	10,91	12,00	8,94	20,00	11,19
2000 Jul	14,29	19,60	14,86	5,98	10,91	11,74	8,94	20,95	11,11
2001 Jan	14,50	20,66	15,38	6,09	10,48	11,74	8,94	20,21	12,42
2001 Jul	14,51	21,11	15,11	6,30	10,48	11,74	8,94	19,60	12,59
2002 Jan	13,94	22,02	15,40	6,30	10,47	11,86	9,94	19,01	12,91
% 2002 Jan / 2001 Jul	-3,9	4,3	1,9	-	-0,1	1,0	11,2	-3,0	2,5
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,0	5,0	0,7	-1,9	-0,7	0,2	1,7	:	2,4
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan (ECU)	11,49	12,54	12,17	7,93	10,37	11,04	8,18	:	9,89
2000 Jan	13,20	18,40	12,71	6,86	10,01	11,67	8,59	18,48	10,86
2000 Jul	13,39	18,34	12,71	6,74	10,01	11,42	8,59	19,43	10,77
2001 Jan	13,57	19,43	13,26	6,85	9,61	11,42	8,59	19,73	11,33
2001 Jul	13,70	19,90	13,08	7,14	9,61	11,42	8,59	19,11	11,50
2002 Jan	13,43	20,74	13,37	7,10	9,61	11,53	9,36	18,51	11,82
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,0	4,2	2,2	-0,6	-	1,0	9,0	-3,1	2,8
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,6	5,2	0,9	-1,1	-0,8	0,4	1,4	:	1,8
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan (ECU)	7,41	11,00	7,54	5,86	7,67	8,86	5,54	:	6,76
2000 Jan	8,40	16,74	11,99	5,24	7,15	9,65	5,73	:	7,34
2000 Jul	8,66	16,60	11,99	5,15	7,15	9,44	5,73	:	7,28
2001 Jan	8,76	17,78	12,20	5,24	6,86	9,44	5,73	:	7,66
2001 Jul	8,99	18,25	8,23	5,44	6,86	9,44	5,73	:	7,76
2002 Jan	8,89	19,02	8,41	5,40	6,86	9,54	6,32	:	8,03
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1	4,2	2,2	-0,7	-	1,1	10,3	:	3,5
% 2002 Jan / 1990 Jan	1,8	5,6	1,1	-0,8	-1,1	0,7	1,3	:	1,7

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA include.

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national".

## Prix de l'électricité pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

Nederland <sup>(2)</sup>	Ober./Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom <sup>(2)</sup>	Valeur médiane	Norge	
<b>DA (600 kWh)</b>								
:	:	10,35	:	:	:	15,63	:	1990 Jan (ECU)
17,20	15,05	12,71	15,01	22,47	21,36	16,64	33,64	2000 Jan
18,80	15,99	12,71	15,01	22,97	20,00	16,43	32,59	2000 Jul
17,28	15,99	12,91	15,33	22,38	19,17	16,43	35,63	2001 Jan
16,97	16,03	12,91	16,16	24,03	19,85	16,41	38,04	2001 Jul
18,43	16,60	13,29	16,87	24,82	19,38	18,43	39,39	2002 Jan
8,6	3,6	2,9	4,4	3,3	-2,4	12,3	3,5	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	2,5	:	:	:	1,7	:	%Ø 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DB (1 200 kWh)</b>								
:	:	11,84	:	:	:	14,45	:	1990 Jan (ECU)
16,82	14,48	14,57	11,03	15,06	15,99	14,71	19,76	2000 Jan
18,42	15,41	14,57	11,04	15,40	15,50	15,40	18,81	2000 Jul
16,10	15,48	14,78	11,15	15,08	15,03	15,03	21,05	2001 Jan
15,78	15,46	14,78	11,60	16,09	15,59	15,46	22,72	2001 Jul
17,44	15,41	15,12	12,04	16,68	15,39	15,39	23,43	2002 Jan
10,5	-0,3	2,3	3,8	3,7	-1,3	-0,5	3,1	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	2,5	:	:	:	0,6	:	%Ø 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
:	:	10,41	:	:	:	11,27	:	1990 Jan (ECU)
18,46	12,26	12,56	8,73	10,20	11,08	12,00	10,16	2000 Jan
20,06	13,23	12,56	8,71	10,43	10,72	11,74	9,38	2000 Jul
17,05	13,23	12,62	8,62	10,28	10,45	12,42	11,47	2001 Jan
15,96	13,25	12,62	8,99	10,87	11,01	12,59	12,65	2001 Jul
16,42	13,39	12,86	9,36	11,33	10,83	12,86	12,95	2002 Jan
2,9	1,1	1,9	4,1	4,2	-1,6	2,1	2,4	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	2,1	:	:	:	1,3	:	%Ø 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
:	:	9,27	:	:	:	10,37	:	1990 Jan (ECU)
18,91	12,35	11,14	7,48	9,52	10,12	11,14	8,10	2000 Jan
20,51	13,30	11,14	7,46	9,86	9,76	11,14	7,24	2000 Jul
16,99	13,30	11,19	7,37	9,68	9,55	11,33	8,80	2001 Jan
15,89	13,31	11,19	7,60	10,19	9,99	11,42	9,84	2001 Jul
15,86	13,35	11,43	7,89	10,51	9,83	11,53	10,04	2002 Jan
-0,2	0,3	2,1	3,8	3,1	-1,6	1,0	2,0	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	2,1	:	:	:	1,1	:	%Ø 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
:	:	7,53	:	:	:	7,53	:	1990 Jan (ECU)
14,16	9,77	8,30	5,41	8,45	6,61	8,35	6,71	2000 Jan
15,76	10,54	8,30	5,38	8,59	6,44	8,44	5,86	2000 Jul
12,03	10,61	8,19	5,35	8,40	6,29	8,30	7,34	2001 Jan
11,14	10,62	8,19	5,51	9,09	6,57	8,21	8,30	2001 Jul
9,75	10,61	8,32	5,82	9,41	6,47	8,36	8,43	2002 Jan
-12,5	-0,1	1,6	5,6	3,5	-1,5	1,9	1,6	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	1,0	:	:	:	1,1	:	%Ø 2002 Jan / 1990 Jan

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national".

**Elektrizitätspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for households<sup>(1)</sup>**
**KKS/PPS/SPA**
*(/100 kWh)*

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athina	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(2)</sup>	Luxembourg
<b>DA (600 kWh)</b>									
1990 Jan	21,36	16,99	23,16	11,71	16,12	15,15	14,78	:	20,28
2000 Jan	20,15	25,30	20,14	10,01	17,02	16,00	15,12	8,96	21,31
2000 Jul	18,11	25,38	20,14	10,01	17,02	15,80	15,12	9,58	21,14
2001 Jan	18,30	25,23	20,96	10,15	16,03	15,87	14,49	10,50	20,80
2001 Jul	17,81	25,41	20,96	10,50	16,03	15,85	14,49	10,29	21,08
2002 Jan	18,57	26,99	22,02	10,40	15,93	16,09	16,91	10,33	21,31
% 2002 Jan / 2001 Jul	4,3	6,2	5,1	-1,0	-0,6	1,5	16,7	0,4	1,1
%∅ 2002 Jan / 1990 Jan	-1,4	4,7	-0,5	-1,2	-0,1	0,6	1,4	:	0,5
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	18,19	13,15	17,40	11,18	16,12	13,31	12,42	:	15,14
2000 Jan	18,42	19,92	16,43	9,40	17,02	14,14	12,50	9,38	15,95
2000 Jul	17,62	19,94	16,43	9,40	17,02	13,94	12,50	10,00	15,82
2001 Jan	17,78	20,26	17,24	9,52	16,03	14,00	11,97	10,90	15,60
2001 Jul	17,51	20,53	17,24	9,86	16,03	14,04	11,97	10,69	15,83
2002 Jan	17,15	21,62	18,28	9,74	15,93	14,20	13,32	10,73	16,05
% 2002 Jan / 2001 Jul	-2,1	5,3	6,0	-1,2	-0,6	1,1	11,3	0,4	1,4
%∅ 2002 Jan / 1990 Jan	-0,6	5,1	0,5	-1,4	-0,1	0,6	0,7	:	0,6
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12,65	10,49	12,99	9,55	12,57	11,22	8,65	:	10,10
2000 Jan	14,22	16,40	14,32	8,01	13,31	11,53	8,73	22,84	10,64
2000 Jul	14,19	16,39	14,32	8,01	13,31	11,29	8,73	23,93	10,56
2001 Jan	14,30	17,11	14,84	8,12	12,53	11,34	8,37	22,86	11,63
2001 Jul	14,31	17,44	14,57	8,40	12,53	11,34	8,37	22,17	11,79
2002 Jan	13,79	18,13	14,96	8,29	12,44	11,51	9,04	21,53	12,00
% 2002 Jan / 2001 Jul	-3,6	4,0	2,7	-1,3	-0,7	1,5	8,0	-2,9	1,8
%∅ 2002 Jan / 1990 Jan	0,9	5,6	1,4	-1,4	-0,1	0,3	0,4	:	1,7
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	11,50	9,74	10,98	9,91	11,57	10,70	8,44	:	9,84
2000 Jan	13,10	15,35	12,24	9,02	12,21	11,22	8,39	21,11	10,32
2000 Jul	13,29	15,33	12,24	9,02	12,21	10,98	8,39	22,19	10,24
2001 Jan	13,38	16,09	12,79	9,13	11,50	11,03	8,04	22,31	10,61
2001 Jul	13,51	16,44	12,61	9,52	11,50	11,03	8,04	21,61	10,77
2002 Jan	13,29	17,08	12,98	9,34	11,42	11,19	8,51	20,97	10,99
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,6	3,9	2,9	-1,9	-0,7	1,5	5,8	-3,0	2,0
%∅ 2002 Jan / 1990 Jan	1,5	5,8	1,7	-0,6	-0,1	0,4	0,1	:	1,1
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	7,42	8,55	6,80	7,33	8,55	8,58	5,72	:	6,73
2000 Jan	8,34	13,97	11,56	6,89	8,72	9,28	5,60	:	6,98
2000 Jul	8,59	13,87	11,56	6,89	8,72	9,08	5,60	:	6,92
2001 Jan	8,64	14,73	11,77	6,98	8,21	9,12	5,36	:	7,17
2001 Jul	8,87	15,08	7,93	7,25	8,21	9,12	5,36	:	7,27
2002 Jan	8,80	15,67	8,17	7,11	8,15	9,25	5,75	:	7,47
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,8	3,9	3,0	-1,9	-0,7	1,4	7,3	:	2,8
%∅ 2002 Jan / 1990 Jan	1,7	6,2	1,9	-0,3	-0,5	0,8	0,1	:	1,0

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA include.

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national".

## Prix de l'électricité pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

Nederland <sup>(2)</sup>	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom <sup>(2)</sup>	Valeur médiane	Norge	
<b>DA (600 kWh)</b>								
:	:	16,57	:	:	:	16,57	:	1990 Jan
17,73	14,89	18,27	13,72	18,74	19,11	17,73	27,07	2000 Jan
19,38	15,82	18,27	13,72	18,74	18,03	18,03	26,41	2000 Jul
17,25	15,79	18,12	13,94	19,10	17,48	17,25	28,41	2001 Jan
16,94	15,83	18,12	14,70	21,33	17,35	16,94	29,35	2001 Jul
18,19	16,43	18,47	15,36	21,74	17,08	17,08	28,99	2002 Jan
7,4	3,8	1,9	4,5	1,9	-1,6	0,8	-1,2	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	1,1	:	:	:	0,3	:	% <sup>2002</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DB (1 200 kWh)</b>								
:	:	18,96	:	:	:	15,14	:	1990 Jan
17,34	14,33	20,95	10,09	12,57	14,31	14,33	15,90	2000 Jan
18,99	15,25	20,95	10,09	12,57	13,98	15,25	15,24	2000 Jul
16,07	15,29	20,73	10,14	12,87	13,70	15,29	16,78	2001 Jan
15,75	15,27	20,73	10,55	14,28	13,63	15,27	17,53	2001 Jul
17,21	15,25	21,01	10,96	14,61	13,56	15,25	17,25	2002 Jan
9,3	-0,1	1,4	3,9	2,3	-0,5	-0,1	-1,6	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	1,0	:	:	:	0,1	:	% <sup>2002</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
:	:	16,66	:	:	:	11,22	:	1990 Jan
19,03	12,13	18,05	7,98	8,51	9,91	12,13	8,18	2000 Jan
20,68	13,09	18,05	7,96	8,51	9,67	13,09	7,60	2000 Jul
17,02	13,06	17,71	7,84	8,78	9,52	12,53	9,15	2001 Jan
15,93	13,08	17,71	8,18	9,65	9,62	12,53	9,76	2001 Jul
16,21	13,25	17,87	8,52	9,92	9,55	12,44	9,53	2002 Jan
1,8	1,3	0,9	4,2	2,8	-0,7	-0,7	-2,4	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	0,7	:	:	:	1,0	:	% <sup>2002</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
:	:	14,84	:	:	:	10,70	:	1990 Jan
19,49	12,23	16,01	6,84	7,94	9,06	12,21	6,52	2000 Jan
21,14	13,16	16,01	6,82	8,04	8,80	12,21	5,87	2000 Jul
16,96	13,13	15,70	6,70	8,27	8,70	11,50	7,02	2001 Jan
15,86	13,14	15,70	6,91	9,05	8,73	11,50	7,59	2001 Jul
15,65	13,21	15,89	7,18	9,21	8,66	11,42	7,39	2002 Jan
-1,3	0,5	1,2	3,9	1,8	-0,8	-0,7	-2,6	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	0,7	:	:	:	0,7	:	% <sup>2002</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
:	:	12,05	:	:	:	7,42	:	1990 Jan
14,59	9,67	11,92	4,94	7,05	5,92	8,53	5,40	2000 Jan
16,25	10,43	11,92	4,92	7,00	5,80	8,66	4,75	2000 Jul
12,01	10,48	11,49	4,87	7,17	5,73	8,42	5,86	2001 Jan
11,12	10,49	11,49	5,01	8,07	5,75	8,14	6,41	2001 Jul
9,62	10,50	11,56	5,30	8,25	5,70	8,21	6,21	2002 Jan
-13,5	0,1	0,6	5,8	2,2	-0,9	0,9	-3,1	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-0,4	:	:	:	1,0	:	% <sup>2002</sup> 2002 Jan / 1990 Jan

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national".

# Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

# Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>

## Nationale Währung

## National currencies

(/100 kWh)

	Belgique (EUR)	Danmark <sup>(2)</sup> (DKK)	Düsseldorf (EUR)	Athinaí (EUR)	Madrid (EUR)	Paris (EUR)	Dublin (EUR)	Italia <sup>(3)</sup> (EUR)
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	13,63	47,20	:	5,11	9,54	10,90	12,89	:
2000 Jan	14,21	47,10	14,37	8,18	10,27	9,64	12,77	16,09
2000 Jul	14,53	46,89	13,58	8,18	10,27	9,44	12,77	16,16
2001 Jan	12,73	53,21	11,42	8,43	10,27	9,44	12,77	14,93
2001 Jul	12,98	54,05	11,42	8,72	10,27	9,43	12,77	14,48
2002 Jan	13,15	56,76	9,78	8,70	10,37	9,52	12,97	13,02
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,3	5,0	-14,4	-0,2	1,0	1,0	1,6	-10,1
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,4	1,9	:	5,5	0,8	-1,3	0,1	:
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	13,44	46,62	:	5,09	9,54	10,90	12,72	:
2000 Jan	14,44	46,51	14,28	8,15	10,27	9,06	12,62	14,48
2000 Jul	14,78	46,38	13,39	8,15	10,27	8,88	12,62	15,30
2001 Jan	12,67	53,00	11,27	8,40	10,27	8,88	12,62	10,37
2001 Jul	12,94	53,48	11,27	8,69	10,27	8,87	12,62	9,97
2002 Jan	13,08	55,90	9,64	8,70	10,37	8,95	12,74	12,27
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1	4,5	-14,5	0,1	1,0	0,9	1,0	23,1
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,3	1,8	:	5,5	0,8	-2,0	0,0	:
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	11,20	44,52	14,38	4,70	8,05	9,99	10,20	:
2000 Jan	11,41	44,73	8,34	7,52	7,91	8,33	10,88	12,12
2000 Jul	11,73	44,25	11,65	7,52	7,91	8,16	10,88	12,96
2001 Jan	10,95	50,51	9,11	7,75	7,25	8,16	10,88	12,10
2001 Jul	11,21	50,76	9,11	8,02	7,25	8,15	10,88	11,69
2002 Jan	11,31	55,26	9,16	8,00	7,45	8,23	11,22	11,20
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,9	8,9	0,5	-0,2	2,8	1,0	3,1	-4,2
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1	2,2	-4,4	5,5	-0,8	-1,9	1,0	:
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	8,58	42,73	11,50	3,90	7,39	7,54	7,80	:
2000 Jan	8,61	42,67	6,58	6,00	7,27	6,63	8,06	10,58
2000 Jul	8,89	42,12	9,78	6,00	7,27	6,50	8,06	11,44
2001 Jan	8,76	47,08	7,34	6,17	6,39	6,50	8,06	11,45
2001 Jul	8,94	47,30	7,34	6,45	6,39	6,44	8,06	11,04
2002 Jan	8,80	52,52	7,40	6,40	5,99	6,56	9,49	10,57
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,6	11,0	0,8	-0,8	-6,3	1,9	17,7	-4,3
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,3	2,1	-4,3	5,1	-2,1	-1,4	2,0	:
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	7,34	37,43	10,23	3,64	6,58	6,15	6,37	:
2000 Jan	7,34	42,53	5,39	5,55	6,68	5,67	6,62	9,44
2000 Jul	7,61	41,98	8,89	5,55	6,68	5,47	6,62	10,29
2001 Jan	7,52	46,65	6,17	5,71	5,78	5,57	6,62	10,87
2001 Jul	7,69	47,10	6,17	5,91	5,78	5,53	6,62	10,46
2002 Jan	7,61	52,52	6,22	5,90	5,47	5,62	8,36	10,12
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,0	11,5	0,8	-0,2	-5,4	1,6	26,3	-3,3
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,4	3,4	-4,9	4,9	-1,8	-0,9	2,8	:

(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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.



# Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

## Monnaies nationales

Luxembourg <sup>(4)</sup> (EUR)	Nederland <sup>(3)</sup> (EUR)	Ober./Tirol/Wien (EUR)	Lisboa (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom <sup>(3)</sup> (GBP)	Norge (NOK)	
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
14,43	:	:	9,70	:	:	:	:	1990 Jan
13,17	17,32	15,16	10,61	5,83	47,84	6,72	43,10	2000 Jan
12,91	16,63	14,17	10,61	5,80	45,04	6,85	39,80	2000 Jul
12,57	14,58	12,50	10,75	5,71	35,70	6,90	42,60	2001 Jan
12,72	14,96	11,59	10,75	5,79	37,60	6,88	47,60	2001 Jul
13,02	:	11,52	11,01	5,97	33,30	5,74	50,00	2002 Jan
2,4	:	-0,6	2,4	3,1	-11,4	-16,6	5,0	% 2002 Jan / 2001 Jul
-1,0	:	:	1,3	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
14,44	:	:	9,72	:	:	:	:	1990 Jan
13,34	15,38	16,39	10,40	5,91	48,03	7,03	40,90	2000 Jan
13,07	14,48	14,10	10,40	5,88	44,73	7,15	37,60	2000 Jul
12,39	12,97	12,50	10,53	5,78	35,90	7,26	40,30	2001 Jan
12,57	13,26	11,48	10,53	5,86	37,80	7,25	45,30	2001 Jul
12,86	:	11,43	10,00	6,06	33,50	6,45	47,50	2002 Jan
2,3	:	-0,4	-5,0	3,4	-11,4	-11,0	4,9	% 2002 Jan / 2001 Jul
-1,2	:	:	0,3	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
11,16	:	:	8,05	:	:	:	:	1990 Jan
10,27	10,66	11,91	8,52	5,45	44,34	6,11	43,90	2000 Jan
10,06	9,91	11,85	8,52	5,42	41,31	6,27	40,80	2000 Jul
9,67	9,89	11,48	8,62	5,39	33,20	6,65	43,70	2001 Jan
9,82	9,66	11,03	8,62	5,49	35,90	6,71	48,60	2001 Jul
10,09	:	10,75	8,31	5,67	31,30	5,99	50,50	2002 Jan
2,7	:	-2,5	-3,6	3,3	-12,8	-10,7	3,9	% 2002 Jan / 2001 Jul
-1,0	:	:	0,3	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
9,12	:	:	6,97	:	:	:	:	1990 Jan
8,36	8,96	:	7,27	4,73	39,44	4,65	33,70	2000 Jan
8,20	8,32	:	7,27	4,70	37,97	4,60	30,70	2000 Jul
7,98	7,63	:	7,36	4,67	33,00	4,55	33,30	2001 Jan
8,08	7,42	:	7,36	4,74	39,00	4,65	38,20	2001 Jul
8,34	:	:	7,26	4,92	31,90	4,41	39,60	2002 Jan
3,2	:	:	-1,4	3,8	-18,2	-5,2	3,7	% 2002 Jan / 2001 Jul
-0,9	:	:	0,4	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
7,75	:	:	6,25	:	:	:	:	1990 Jan
7,09	8,81	:	6,43	4,20	32,21	4,11	28,90	2000 Jan
6,95	8,10	:	6,43	4,19	32,60	4,37	25,90	2000 Jul
6,74	7,04	:	6,51	4,15	27,90	4,19	28,30	2001 Jan
6,84	6,86	:	6,51	4,24	34,70	4,22	33,20	2001 Jul
7,09	:	:	6,65	4,44	28,60	3,94	34,30	2002 Jan
3,7	:	:	2,2	4,7	-17,6	-6,6	3,3	% 2002 Jan / 2001 Jul
-0,9	:	:	0,6	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**
**Nationale Währung**
**National currencies**
*(/kWh)*

	Belgique (EUR)	Danmark <sup>(2)</sup> (DKK)	Düsseldorf (EUR)	Athinaí (EUR)	Madrid (EUR)	Paris (EUR)	Dublin (EUR)	Italia <sup>(3)</sup> (EUR)
--	-------------------	---------------------------------	---------------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	--------------------------------

**IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)**

1990 Jan	7,02	37,20	9,47	3,64	6,17	6,15	5,95	:
2000 Jan	6,73	:	5,04	5,55	6,26	5,67	6,18	8,66
2000 Jul	7,00	:	8,06	5,55	6,26	5,47	6,18	9,52
2001 Jan	6,89	:	5,82	5,71	5,41	5,57	6,17	9,97
2001 Jul	7,06	:	5,82	5,91	5,41	5,53	6,18	9,61
2002 Jan	7,00	:	5,87	5,90	5,14	5,62	7,42	9,53
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,8	:	0,9	-0,2	-5,0	1,6	20,1	-0,8
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,0	:	-4,7	4,9	-1,8	-0,9	2,2	:

**IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)**

1990 Jan	6,07	34,45	7,56	3,08	5,61	5,24	5,12	:
2000 Jan	5,53	:	4,38	4,67	5,63	4,91	5,30	7,21
2000 Jul	5,79	:	6,21	4,67	5,63	4,71	5,30	8,07
2001 Jan	5,72	:	5,24	4,80	5,14	4,82	5,31	8,48
2001 Jul	5,89	:	5,24	4,97	5,14	4,79	5,30	8,12
2002 Jan	5,84	:	5,29	5,00	4,90	4,87	6,48	8,32
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,8	:	1,0	0,6	-4,7	1,7	22,3	2,5
% 2002 Jan / 1990 Jan	-0,4	:	-3,5	5,0	-1,3	-0,7	2,4	:

**IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)**

1990 Jan	:	35,61	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,85	:	4,61	4,36	5,64	4,51	5,34	6,57
2000 Jul	5,10	:	6,72	4,36	5,64	:	5,34	7,33
2001 Jan	5,04	:	5,16	4,49	5,05	:	5,33	7,60
2001 Jul	5,21	:	5,43	4,65	5,05	:	5,34	7,26
2002 Jan	5,18	:	5,48	4,60	4,84	:	6,35	7,66
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,6	:	0,9	-1,1	-4,2	:	18,9	5,5
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

**II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)**

1990 Jan	:	33,16	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,16	:	4,18	3,82	5,20	4,07	4,85	5,91
2000 Jul	4,40	:	5,55	3,82	5,20	:	4,85	6,67
2001 Jan	4,37	:	5,06	3,94	4,91	:	4,85	7,42
2001 Jul	4,53	:	5,06	4,07	4,91	:	4,85	7,08
2002 Jan	4,50	:	5,11	4,10	4,71	:	5,74	7,22
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,7	:	1,0	0,7	-4,1	:	18,4	2,0
% 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

# Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

## Monnaies nationales

Luxembourg <sup>(4)</sup> (EUR)	Nederland <sup>(3)</sup> (EUR)	Ober./Tirol/Wien (EUR)	Lisboa (EUR)	Suomi/Finland (EUR)	Sverige (SEK)	United Kingdom <sup>(3)</sup> (GBP)	Norge (NOK)	
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
6,01	:	:	6,26	:	:	:	:	1990 Jan
5,42	:	:	6,43	4,17	27,47	3,71	24,80	2000 Jan
5,23	:	:	6,43	4,14	28,06	3,89	22,70	2000 Jul
4,51	:	:	6,50	4,11	24,10	3,63	24,50	2001 Jan
4,56	:	:	6,50	4,21	30,80	3,83	28,20	2001 Jul
4,60	:	:	6,63	4,42	26,10	3,44	29,60	2002 Jan
0,9	:	:	2,0	5,0	-15,3	-10,2	5,0	% 2002 Jan / 2001 Jul
-2,6	:	:	0,6	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>								
5,11	:	:	5,73	:	:	:	:	1990 Jan
4,46	:	:	5,25	3,80	24,35	3,56	20,10	2000 Jan
4,30	:	:	5,25	3,79	25,37	3,58	17,80	2000 Jul
3,94	:	:	5,30	3,77	21,60	3,38	19,70	2001 Jan
3,99	:	:	5,30	3,85	28,80	3,50	23,60	2001 Jul
4,01	:	:	5,56	4,08	24,20	3,23	24,90	2002 Jan
0,5	:	:	4,9	6,0	-16,0	-7,7	5,5	% 2002 Jan / 2001 Jul
-2,4	:	:	-0,3	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
4,35	:	:	4,70	3,10	24,88	3,17	19,00	2000 Jan
4,38	:	:	4,70	3,11	25,87	3,32	16,80	2000 Jul
4,16	:	:	4,75	3,08	22,20	3,30	18,70	2001 Jan
4,21	:	:	4,75	3,15	29,10	3,39	22,50	2001 Jul
4,24	:	:	5,05	3,37	24,50	3,13	23,00	2002 Jan
0,7	:	:	6,3	7,0	-15,8	-7,7	2,2	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	:	:	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
3,84	:	:	4,31	2,98	23,13	3,11	18,50	2000 Jan
3,86	:	:	4,31	2,99	24,20	3,09	16,20	2000 Jul
3,77	:	:	4,36	2,97	20,70	3,13	18,10	2001 Jan
3,79	:	:	4,36	3,04	27,80	3,22	21,90	2001 Jul
3,82	:	:	4,66	3,28	23,50	2,80	22,50	2002 Jan
0,8	:	:	6,9	7,9	-15,5	-13,0	2,7	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	:	:	:	:	:	:	% 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**
**ECU (1990) / Euro**
*(/100 kWh)*

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinai	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>	Luxembourg <sup>(4)</sup>
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	12,90	5,99	:	9,16	12,04	10,32	13,19	:	13,66
2000 Jan	14,21	6,33	14,37	8,42	10,27	9,64	12,77	16,09	13,17
2000 Jul	14,53	6,29	13,58	8,28	10,27	9,44	12,77	16,16	12,91
2001 Jan	12,73	7,13	11,42	8,43	10,27	9,44	12,77	14,93	12,57
2001 Jul	12,98	7,26	11,42	8,72	10,27	9,43	12,77	14,48	12,72
2002 Jan	13,15	7,64	9,78	8,70	10,37	9,52	12,97	13,02	13,02
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,3	5,2	-14,4	-0,2	1,0	1,0	1,6	-10,1	2,4
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2	2,5	:	-0,5	-1,5	-0,8	-0,2	:	-0,5
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	12,71	5,91	:	9,13	12,04	10,32	13,02	:	13,67
2000 Jan	14,44	6,25	14,28	8,39	10,27	9,06	12,62	14,48	13,34
2000 Jul	14,78	6,22	13,39	8,25	10,27	8,88	12,62	15,30	13,07
2001 Jan	12,67	7,10	11,27	8,40	10,27	8,88	12,62	10,37	12,39
2001 Jul	12,94	7,18	11,27	8,69	10,27	8,87	12,62	9,97	12,57
2002 Jan	13,08	7,52	9,64	8,70	10,37	8,95	12,74	12,27	12,86
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,1	4,7	-14,5	0,1	1,0	0,9	1,0	23,1	2,3
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,3	2,4	:	-0,5	-1,5	-1,4	-0,2	:	-0,6
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	10,60	5,65	13,83	8,44	10,15	9,47	10,45	:	10,56
2000 Jan	11,41	6,01	8,34	7,74	7,91	8,33	10,88	12,12	10,27
2000 Jul	11,73	5,93	11,65	7,61	7,91	8,16	10,88	12,96	10,06
2001 Jan	10,95	6,77	9,11	7,75	7,25	8,16	10,88	12,10	9,67
2001 Jul	11,21	6,82	9,11	8,02	7,25	8,15	10,88	11,69	9,82
2002 Jan	11,31	7,43	9,16	8,00	7,45	8,23	11,22	11,20	10,09
% 2002 Jan / 2001 Jul	0,9	8,9	0,5	-0,2	2,8	1,0	3,1	-4,2	2,7
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,7	2,8	-4,0	-0,5	-3,0	-1,4	0,7	:	-0,5
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	8,12	5,42	11,06	7,00	9,32	7,14	7,98	:	8,63
2000 Jan	8,61	5,73	6,58	6,17	7,27	6,63	8,06	10,58	8,36
2000 Jul	8,89	5,65	9,78	6,06	7,27	6,50	8,06	11,44	8,20
2001 Jan	8,76	6,31	7,34	6,17	6,39	6,50	8,06	11,45	7,98
2001 Jul	8,94	6,35	7,34	6,45	6,39	6,44	8,06	11,04	8,08
2002 Jan	8,80	7,07	7,40	6,40	5,99	6,56	9,49	10,57	8,34
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,6	11,3	0,8	-0,8	-6,3	1,9	17,7	-4,3	3,2
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,8	2,7	-3,9	-0,9	-4,3	-0,8	1,7	:	-0,3
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	6,94	4,75	9,83	6,52	8,29	5,82	6,52	:	7,33
2000 Jan	7,34	5,71	5,39	5,71	6,68	5,67	6,62	9,44	7,09
2000 Jul	7,61	5,63	8,89	5,61	6,68	5,47	6,62	10,29	6,95
2001 Jan	7,52	6,25	6,17	5,71	5,78	5,57	6,62	10,87	6,74
2001 Jul	7,69	6,33	6,17	5,91	5,78	5,53	6,62	10,46	6,84
2002 Jan	7,61	7,07	6,22	5,90	5,47	5,62	8,36	10,12	7,09
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,0	11,7	0,8	-0,2	-5,4	1,6	26,3	-3,3	3,7
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,9	4,1	-4,5	-1,0	-4,1	-0,3	2,5	:	-0,3

(1) Ohner 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Nederland <sup>(3)</sup>	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom <sup>(3)</sup>	Valeur médiane	Norge	
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
:	:	10,85	:	:	:	11,44	:	1990 Jan (ECU)
17,32	15,16	10,61	5,83	5,56	10,87	10,87	5,31	2000 Jan
16,63	14,17	10,61	5,80	5,36	10,99	10,99	4,87	2000 Jul
14,58	12,50	10,75	5,71	4,01	10,87	10,87	5,17	2001 Jan
14,96	11,59	10,75	5,79	4,06	11,31	11,31	5,97	2001 Jul
:	11,52	11,01	5,97	3,61	9,31	10,08	6,31	2002 Jan
:	-0,6	2,4	3,1	-11,1	-17,7	-10,9	5,7	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	0,1	:	:	:	-1,3	:	% <sup>(4)</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
:	:	10,87	:	:	:	11,46	:	1990 Jan (ECU)
15,38	16,39	10,40	5,91	5,59	11,37	11,37	5,04	2000 Jan
14,48	14,10	10,40	5,88	5,32	11,48	11,48	4,60	2000 Jul
12,97	12,50	10,53	5,78	4,03	11,44	10,53	4,89	2001 Jan
13,26	11,48	10,53	5,86	4,08	11,92	10,53	5,68	2001 Jul
:	11,43	10,00	6,06	3,63	10,47	10,18	6,00	2002 Jan
:	-0,4	-5,0	3,4	-11,0	-12,2	-3,3	5,6	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-0,8	:	:	:	-1,2	:	% <sup>(4)</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
:	:	9,00	:	:	:	10,15	:	1990 Jan (ECU)
10,66	11,91	8,52	5,45	5,16	9,88	8,52	5,41	2000 Jan
9,91	11,85	8,52	5,42	4,91	10,06	9,91	4,99	2000 Jul
9,89	11,48	8,62	5,39	3,73	10,48	9,11	5,31	2001 Jan
9,66	11,03	8,62	5,49	3,88	11,03	9,11	6,10	2001 Jul
:	10,75	8,31	5,67	3,39	9,71	8,74	6,38	2002 Jan
:	-2,5	-3,6	3,3	-12,6	-12,0	-4,1	4,6	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-0,8	:	:	:	-1,5	:	% <sup>(4)</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
:	:	7,80	:	:	:	7,98	:	1990 Jan (ECU)
8,96	:	7,27	4,73	4,59	7,52	7,27	4,15	2000 Jan
8,32	:	7,27	4,70	4,52	7,39	7,33	3,75	2000 Jul
7,63	:	7,36	4,67	3,71	7,17	7,26	4,04	2001 Jan
7,42	:	7,36	4,74	4,21	7,65	7,35	4,79	2001 Jul
:	:	7,26	4,92	3,46	7,16	7,16	5,00	2002 Jan
:	:	-1,4	3,8	-17,8	-6,4	-2,6	4,4	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-0,7	:	:	:	-1,1	:	% <sup>(4)</sup> 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
:	:	6,99	:	:	:	6,94	:	1990 Jan (ECU)
8,81	:	6,43	4,20	3,75	6,64	6,52	3,56	2000 Jan
8,10	:	6,43	4,19	3,88	7,01	6,65	3,17	2000 Jul
7,04	:	6,51	4,15	3,13	6,61	6,38	3,44	2001 Jan
6,86	:	6,51	4,24	3,75	6,94	6,42	4,16	2001 Jul
:	:	6,65	4,44	3,10	6,40	6,40	4,33	2002 Jan
:	:	2,2	4,7	-17,3	-7,8	-0,3	4,1	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-0,5	:	:	:	-0,8	:	% <sup>(4)</sup> 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**
**ECU (1990) / Euro**
*(/100 kWh)*

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>	Luxembourg <sup>(4)</sup>
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	6,64	4,72	9,11	6,52	7,78	5,82	6,09	:	5,69
2000 Jan	6,73	:	5,04	5,71	6,26	5,67	6,18	8,66	5,42
2000 Jul	7,00	:	8,06	5,61	6,26	5,47	6,18	9,52	5,23
2001 Jan	6,89	:	5,82	5,71	5,41	5,57	6,17	9,97	4,51
2001 Jul	7,06	:	5,82	5,91	5,41	5,53	6,18	9,61	4,56
2002 Jan	7,00	:	5,87	5,90	5,14	5,62	7,42	9,53	4,60
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,8	:	0,9	-0,2	-5,0	1,6	20,1	-0,8	0,9
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	0,5	:	-4,3	-1,0	-4,1	-0,3	2,0	:	-2,1
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	5,75	4,37	7,27	5,52	7,08	4,96	5,24	:	4,83
2000 Jan	5,53	:	4,38	4,80	5,63	4,91	5,30	7,21	4,46
2000 Jul	5,79	:	6,21	4,72	5,63	4,71	5,30	8,07	4,30
2001 Jan	5,72	:	5,24	4,80	5,14	4,82	5,31	8,48	3,94
2001 Jul	5,89	:	5,24	4,97	5,14	4,79	5,30	8,12	3,99
2002 Jan	5,84	:	5,29	5,00	4,90	4,87	6,48	8,32	4,01
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,8	:	1,0	0,6	-4,7	1,7	22,3	2,5	0,5
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	0,2	:	-3,1	-1,0	-3,6	-0,2	2,1	:	-1,8
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	:	4,52	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,85	:	4,61	4,49	5,64	4,51	5,34	6,57	4,35
2000 Jul	5,10	:	6,72	4,41	5,64	:	5,34	7,33	4,38
2001 Jan	5,04	:	5,16	4,49	5,05	:	5,33	7,60	4,16
2001 Jul	5,21	:	5,43	4,65	5,05	:	5,34	7,26	4,21
2002 Jan	5,18	:	5,48	4,60	4,84	:	6,35	7,66	4,24
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,6	:	0,9	-1,1	-4,2	:	18,9	5,5	0,7
%Ø 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan (ECU)	:	4,21	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,16	:	4,18	3,94	5,20	4,07	4,85	5,91	3,84
2000 Jul	4,40	:	5,55	3,87	5,20	:	4,85	6,67	3,86
2001 Jan	4,37	:	5,06	3,94	4,91	:	4,85	7,42	3,77
2001 Jul	4,53	:	5,06	4,07	4,91	:	4,85	7,08	3,79
2002 Jan	4,50	:	5,11	4,10	4,71	:	5,74	7,22	3,82
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,7	:	1,0	0,7	-4,1	:	18,4	2,0	0,8
%Ø 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Nederland <sup>(3)</sup>	Ober./Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom <sup>(3)</sup>	Valeur médiane	Norge	
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
:	:	7,00	:	:	:	6,52	:	1990 Jan (ECU)
:	:	6,43	4,17	3,20	6,00	5,86	3,05	2000 Jan
:	:	6,43	4,14	3,34	6,24	6,21	2,78	2000 Jul
:	:	6,50	4,11	2,71	5,72	5,72	2,97	2001 Jan
:	:	6,50	4,21	3,32	6,29	5,86	3,54	2001 Jul
:	:	6,63	4,42	2,83	5,59	5,74	3,74	2002 Jan
:	:	2,0	5,0	-14,8	-11,1	-2,0	5,6	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-0,5	:	:	:	-1,3	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>								
:	:	6,41	:	:	:	5,52	:	1990 Jan (ECU)
:	:	5,25	3,80	2,83	5,76	5,08	2,47	2000 Jan
:	:	5,25	3,79	3,02	5,75	5,28	2,18	2000 Jul
:	:	5,30	3,77	2,43	5,32	5,19	2,39	2001 Jan
:	:	5,30	3,85	3,11	5,76	5,19	2,96	2001 Jul
:	:	5,56	4,08	2,62	5,24	5,12	3,14	2002 Jan
:	:	4,9	6,0	-15,8	-9,0	-1,3	6,1	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-1,4	:	:	:	-0,7	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>								
:	:	:	:	:	:	4,52	:	1990 Jan (ECU)
:	:	4,70	3,10	2,89	5,12	4,66	2,34	2000 Jan
:	:	4,70	3,11	3,08	5,34	5,10	2,05	2000 Jul
:	:	4,75	3,08	2,49	5,20	5,04	2,27	2001 Jan
:	:	4,75	3,15	3,14	5,56	5,05	2,82	2001 Jul
:	:	5,05	3,37	2,66	5,07	5,05	2,90	2002 Jan
:	:	6,3	7,0	-15,3	-8,8	-	2,8	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	:	:	:	:	1,1	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>								
:	:	:	:	:	:	4,21	:	1990 Jan (ECU)
:	:	4,31	2,98	2,69	5,02	4,17	2,28	2000 Jan
:	:	4,31	2,99	2,88	4,95	4,40	1,98	2000 Jul
:	:	4,36	2,97	2,32	4,93	4,37	2,20	2001 Jan
:	:	4,36	3,04	3,00	5,29	4,53	2,75	2001 Jul
:	:	4,66	3,28	2,55	4,54	4,54	2,84	2002 Jan
:	:	6,9	7,9	-15,0	-14,2	0,2	3,3	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	:	:	:	:	0,8	:	% 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**
**KKS/PPS/SPA**
*(/100 kWh)*

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinai	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>	Luxembourg <sup>(4)</sup>
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	12,91	4,65	:	11,44	13,43	10,01	13,62	:	13,59
2000 Jan	14,11	5,28	13,84	11,08	12,52	9,27	12,48	18,38	12,52
2000 Jul	14,42	5,26	13,09	11,08	12,52	9,08	12,48	18,46	12,27
2001 Jan	12,55	5,91	11,01	11,23	12,28	9,12	11,95	16,88	11,77
2001 Jul	12,81	6,00	11,01	11,62	12,28	9,11	11,95	16,38	11,91
2002 Jan	13,01	6,29	9,50	11,45	12,32	9,24	11,80	14,75	12,11
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,6	4,8	-13,7	-1,5	0,3	1,4	-1,3	-10,0	1,7
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1	3,1	:	0,0	-0,9	-0,8	-1,4	:	-1,1
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	12,72	4,60	:	11,41	13,43	10,01	13,44	:	13,60
2000 Jan	14,33	5,21	13,76	11,04	12,52	8,71	12,33	16,54	12,69
2000 Jul	14,67	5,20	12,90	11,04	12,52	8,54	12,33	17,47	12,43
2001 Jan	12,50	5,88	10,87	11,19	12,28	8,58	11,81	11,73	11,61
2001 Jul	12,76	5,94	10,87	11,58	12,28	8,56	11,81	11,28	11,77
2002 Jan	12,94	6,19	9,36	11,45	12,32	8,68	11,59	13,90	11,96
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,4	4,2	-13,9	-1,1	0,3	1,4	-1,9	23,2	1,6
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,2	3,0	:	0,0	-0,9	-1,4	-1,5	:	-1,3
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	10,61	4,39	12,47	10,54	11,33	9,18	10,78	:	10,50
2000 Jan	11,33	5,01	8,04	10,19	9,64	8,01	10,63	13,84	9,76
2000 Jul	11,64	4,96	11,23	10,19	9,64	7,85	10,63	14,80	9,57
2001 Jan	10,80	5,61	8,78	10,33	8,67	7,89	10,18	13,68	9,05
2001 Jul	11,05	5,63	8,78	10,69	8,67	7,88	10,18	13,22	9,19
2002 Jan	11,19	6,12	8,90	10,53	8,85	7,98	10,21	12,69	9,38
% 2002 Jan / 2001 Jul	1,3	8,7	1,4	-1,5	2,1	1,3	0,3	-4,0	2,1
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,5	3,4	-3,3	0,0	-2,4	-1,4	-0,5	:	-1,1
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	8,12	4,21	9,98	8,75	10,40	6,92	8,24	:	8,58
2000 Jan	8,54	4,78	6,34	8,12	8,86	6,37	7,87	12,09	7,95
2000 Jul	8,83	4,72	9,42	8,12	8,86	6,24	7,87	13,06	7,79
2001 Jan	8,64	5,22	7,08	8,23	7,64	6,27	7,54	12,95	7,48
2001 Jul	8,81	5,25	7,08	8,59	7,64	6,22	7,54	12,49	7,57
2002 Jan	8,71	5,82	7,19	8,42	7,12	6,36	8,63	11,97	7,75
% 2002 Jan / 2001 Jul	-1,1	10,9	1,6	-2,0	-6,8	2,3	14,5	-4,2	2,4
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,7	3,3	-3,2	-0,4	-3,7	-0,8	0,5	:	-1,0
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	6,95	3,69	8,87	8,15	9,25	5,65	6,72	:	7,29
2000 Jan	7,28	4,77	5,19	7,51	8,15	5,45	6,46	10,78	6,74
2000 Jul	7,55	4,71	8,56	7,51	8,15	5,26	6,46	11,75	6,61
2001 Jan	7,42	5,18	5,95	7,62	6,92	5,38	6,19	12,30	6,32
2001 Jul	7,59	5,23	5,95	7,88	6,92	5,34	6,19	11,83	6,41
2002 Jan	7,53	5,82	6,04	7,77	6,50	5,45	7,60	11,46	6,59
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,8	11,3	1,5	-1,4	-6,1	2,1	22,8	-3,1	2,8
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,8	4,7	-3,8	-0,5	-3,5	-0,4	1,2	:	-1,0

(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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.



## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Nederland <sup>(3)</sup>	Ober./Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom <sup>(3)</sup>	Valeur médiane	Norge	
<b>IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
:	:	17,36	:	:	:	13,17	:	1990 Jan
17,85	15,00	15,25	5,33	4,64	9,72	12,52	4,27	2000 Jan
17,14	14,02	15,25	5,30	4,37	9,91	12,48	3,94	2000 Jul
14,55	12,34	15,08	5,19	3,42	9,91	11,77	4,12	2001 Jan
14,93	11,45	15,08	5,26	3,60	9,88	11,62	4,61	2001 Jul
:	11,40	15,30	5,43	3,16	8,20	11,42	4,65	2002 Jan
:	-0,4	1,5	3,2	-12,2	-17,0	-1,7	0,9	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-1,3	:	:	:	-1,4	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
:	:	17,40	:	:	:	13,08	:	1990 Jan
15,85	16,22	14,95	5,40	4,66	10,17	12,52	4,05	2000 Jan
14,93	13,95	14,95	5,37	4,34	10,35	12,43	3,73	2000 Jul
12,95	12,34	14,77	5,26	3,44	10,43	11,61	3,90	2001 Jan
13,24	11,34	14,77	5,33	3,62	10,42	11,34	4,38	2001 Jul
:	11,31	13,90	5,52	3,18	9,22	11,38	4,41	2002 Jan
:	-0,3	-5,9	3,6	-12,2	-11,5	0,4	0,7	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-2,2	:	:	:	-1,4	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
:	:	14,40	:	:	:	10,61	:	1990 Jan
10,99	11,79	12,24	4,98	4,30	8,84	9,76	4,35	2000 Jan
10,22	11,72	12,24	4,95	4,01	9,07	10,19	4,04	2000 Jul
9,87	11,34	12,10	4,90	3,18	9,55	9,55	4,23	2001 Jan
9,64	10,89	12,10	5,00	3,44	9,64	9,64	4,70	2001 Jul
:	10,64	11,55	5,16	2,97	8,56	9,14	4,69	2002 Jan
:	-2,3	-4,5	3,2	-13,7	-11,2	-5,2	-0,2	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-2,2	:	:	:	-1,5	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
:	:	12,48	:	:	:	8,58	:	1990 Jan
9,24	:	10,45	4,32	3,83	6,72	7,91	3,34	2000 Jan
8,57	:	10,45	4,30	3,68	6,66	8,00	3,04	2000 Jul
7,61	:	10,32	4,25	3,16	6,54	7,51	3,22	2001 Jan
7,41	:	10,32	4,31	3,74	6,68	7,48	3,70	2001 Jul
:	:	10,09	4,48	3,03	6,31	7,19	3,68	2002 Jan
:	:	-2,2	3,9	-19,0	-5,5	-3,8	-0,5	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-2,1	:	:	:	-1,8	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
:	:	11,19	:	:	:	7,29	:	1990 Jan
9,08	:	9,24	3,84	3,13	5,94	6,60	2,86	2000 Jan
8,35	:	9,24	3,83	3,16	6,32	7,06	2,57	2000 Jul
7,03	:	9,13	3,78	2,67	6,02	6,26	2,74	2001 Jan
6,85	:	9,13	3,86	3,33	6,07	6,30	3,21	2001 Jul
:	:	9,24	4,04	2,72	5,64	6,50	3,19	2002 Jan
:	:	1,2	4,7	-18,3	-7,1	3,2	-0,6	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-1,9	:	:	:	-1,1	:	% 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**
**KKS/PPS/SPA**

(/100 kWh)

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>	Luxembourg <sup>(4)</sup>
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	6,64	3,67	8,21	8,15	8,68	5,65	6,29	:	5,66
2000 Jan	6,68	:	4,86	7,51	7,64	5,45	6,03	9,89	5,16
2000 Jul	6,95	:	7,77	7,51	7,64	5,26	6,03	10,87	4,98
2001 Jan	6,80	:	5,61	7,62	6,47	5,38	5,77	11,28	4,23
2001 Jul	6,97	:	5,61	7,88	6,47	5,34	5,78	10,87	4,27
2002 Jan	6,93	:	5,70	7,77	6,11	5,45	6,75	10,79	4,28
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,6	:	1,6	-1,4	-5,6	2,1	16,8	-0,7	0,2
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,4	:	-3,6	-0,5	-3,5	-0,4	0,7	:	-2,8
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	5,75	3,40	6,56	6,90	7,90	4,81	5,41	:	4,81
2000 Jan	5,49	:	4,22	6,32	6,87	4,72	5,18	8,24	4,24
2000 Jul	5,74	:	5,98	6,32	6,87	4,53	5,18	9,22	4,09
2001 Jan	5,64	:	5,05	6,40	6,15	4,66	4,97	9,59	3,69
2001 Jul	5,81	:	5,05	6,63	6,15	4,63	4,96	9,18	3,74
2002 Jan	5,78	:	5,14	6,58	5,82	4,72	5,89	9,42	3,73
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,5	:	1,8	-0,8	-5,4	1,9	18,8	2,6	-0,3
% 2002 Jan / 1990 Jan	0,1	:	-2,4	-0,5	-3,0	-0,2	0,9	:	-2,5
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	:	3,51	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,82	:	4,44	5,90	6,88	4,33	5,21	7,50	4,14
2000 Jul	5,06	:	6,48	5,90	6,88	:	5,21	8,37	4,16
2001 Jan	4,98	:	4,98	5,99	6,04	:	4,99	8,60	3,90
2001 Jul	5,14	:	5,24	6,20	6,04	:	4,99	8,21	3,95
2002 Jan	5,13	:	5,32	6,05	5,75	:	5,78	8,68	3,94
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,2	:	1,5	-2,4	-4,8	:	15,8	5,7	-0,3
% 2002 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	:	3,27	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,13	:	4,03	5,18	6,35	3,91	4,73	6,75	3,65
2000 Jul	4,36	:	5,35	5,18	6,35	:	4,73	7,61	3,67
2001 Jan	4,31	:	4,88	5,25	5,87	:	4,54	8,39	3,53
2001 Jul	4,46	:	4,88	5,43	5,87	:	4,53	8,00	3,55
2002 Jan	4,45	:	4,96	5,40	5,60	:	5,22	8,18	3,55
% 2002 Jan / 2001 Jul	-0,2	:	1,6	-0,6	-4,6	:	15,2	2,2	-
% 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance.

## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Nederland <sup>(3)</sup>	Ober./Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom <sup>(3)</sup>	Valeur médiane	Norge	
<b>IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
:	:	11,20	:	:	:	6,64	:	1990 Jan
:	:	9,24	3,81	2,67	5,37	5,74	2,46	2000 Jan
:	:	9,24	3,79	2,72	5,62	6,49	2,25	2000 Jul
:	:	9,13	3,74	2,31	5,21	5,69	2,37	2001 Jan
:	:	9,13	3,83	2,95	5,50	5,70	2,73	2001 Jul
:	:	9,21	4,02	2,48	4,92	5,90	2,75	2002 Jan
:	:	0,9	5,0	-15,9	-10,5	3,7	0,7	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-1,9	:	:	:	-1,2	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>								
:	:	10,26	:	:	:	5,75	:	1990 Jan
:	:	7,54	3,48	2,36	5,16	5,17	1,99	2000 Jan
:	:	7,54	3,46	2,46	5,18	5,46	1,76	2000 Jul
:	:	7,44	3,43	2,07	4,85	5,01	1,91	2001 Jan
:	:	7,44	3,50	2,76	5,03	5,04	2,28	2001 Jul
:	:	7,73	3,71	2,30	4,61	5,46	2,31	2002 Jan
:	:	3,9	6,0	-16,7	-8,3	8,3	1,3	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	-2,8	:	:	:	-0,5	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>								
:	:	:	:	:	:	3,51	:	1990 Jan
:	:	6,75	2,83	2,41	4,58	4,70	1,88	2000 Jan
:	:	6,75	2,84	2,51	4,81	5,21	1,66	2000 Jul
:	:	6,67	2,80	2,13	4,74	4,98	1,81	2001 Jan
:	:	6,67	2,87	2,79	4,86	5,14	2,18	2001 Jul
:	:	7,02	3,07	2,33	4,47	5,32	2,14	2002 Jan
:	:	5,2	7,0	-16,5	-8,0	3,5	-1,8	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	:	:	:	:	4,2	:	% 2002 Jan / 1990 Jan
<b>II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>								
:	:	:	:	:	:	3,27	:	1990 Jan
:	:	6,20	2,72	2,24	4,49	4,31	1,83	2000 Jan
:	:	6,20	2,73	2,35	4,47	4,73	1,61	2000 Jul
:	:	6,12	2,70	1,98	4,50	4,54	1,75	2001 Jan
:	:	6,12	2,77	2,66	4,62	4,62	2,12	2001 Jul
:	:	6,48	2,99	2,23	4,00	4,96	2,09	2002 Jan
:	:	5,9	7,9	-16,2	-13,4	7,4	-1,4	% 2002 Jan / 2001 Jul
:	:	:	:	:	:	4,3	:	% 2002 Jan / 1990 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 "national".

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% 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 état 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.

**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1995=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

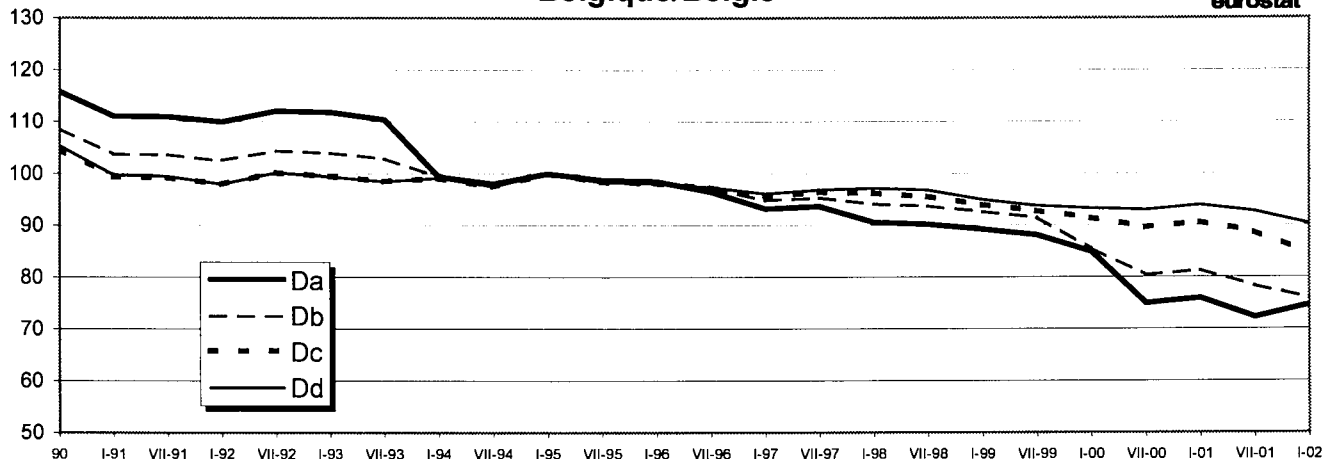
**ELECTRICITY PRICES**

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)

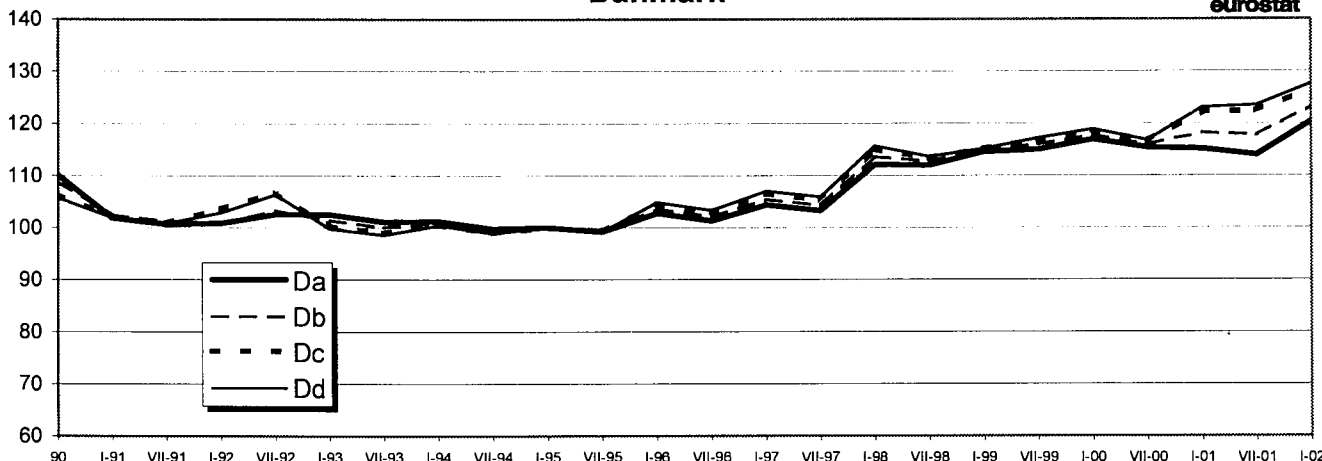
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

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)

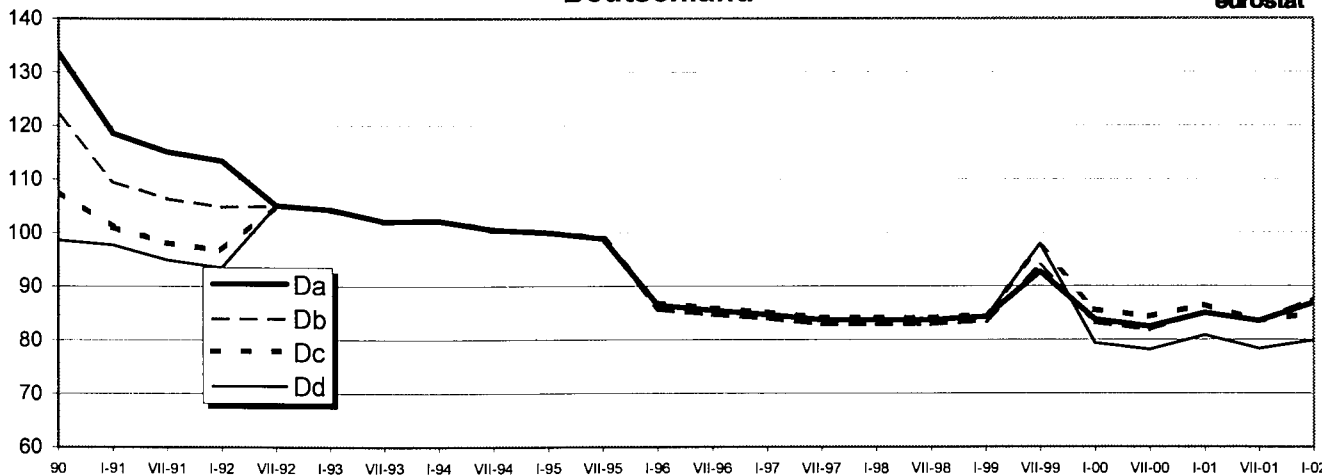
**Belgique/België**



**Danmark**



**Deutschland**



ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

PRIX DE L'ELECTRICITE

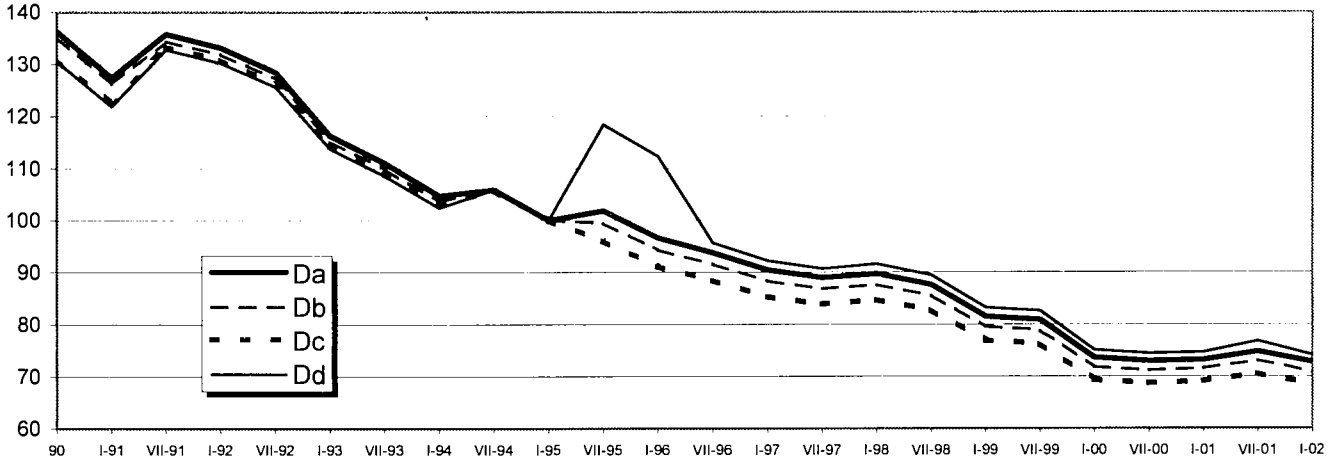
Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1995=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

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)

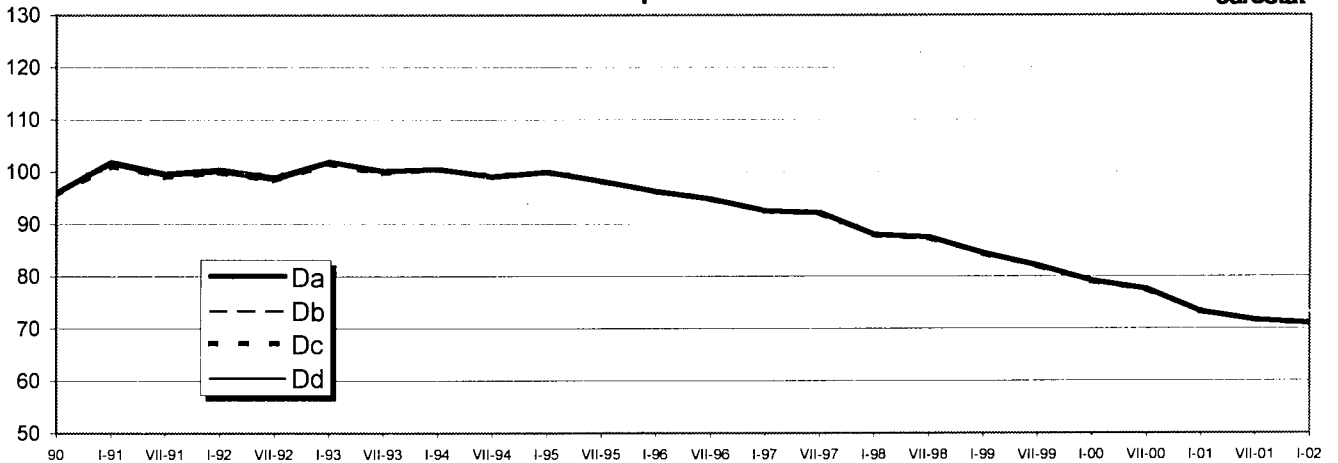
Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1995=100  
 Da ( 600 kWh/An)  
 Db ( 1 200 kWh/An)  
 Dc ( 3 500 kWh/An)  
 Dd ( 7 500 kWh/An)



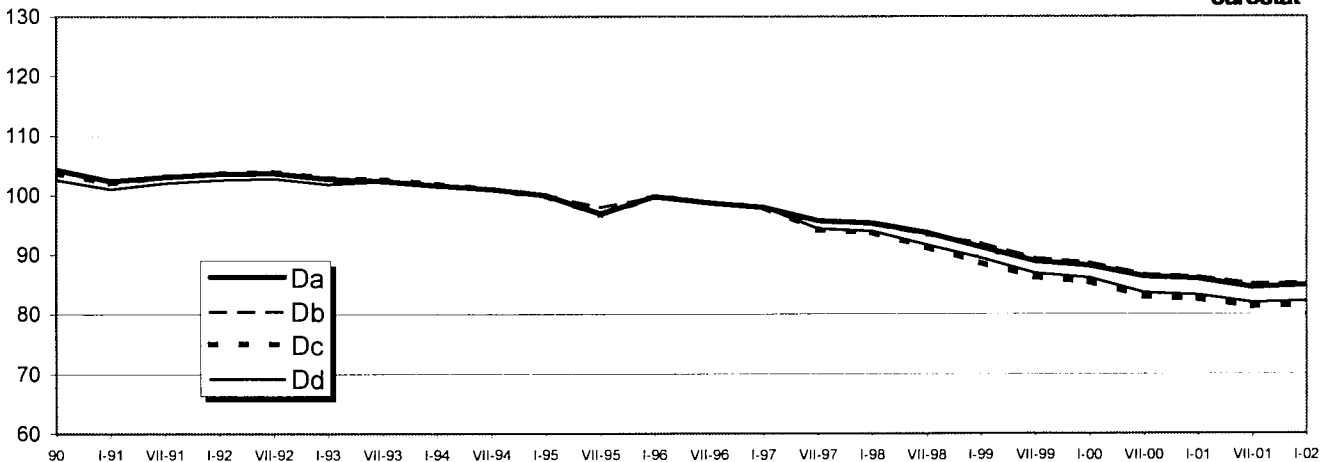
Ellada



España



France





**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1995=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

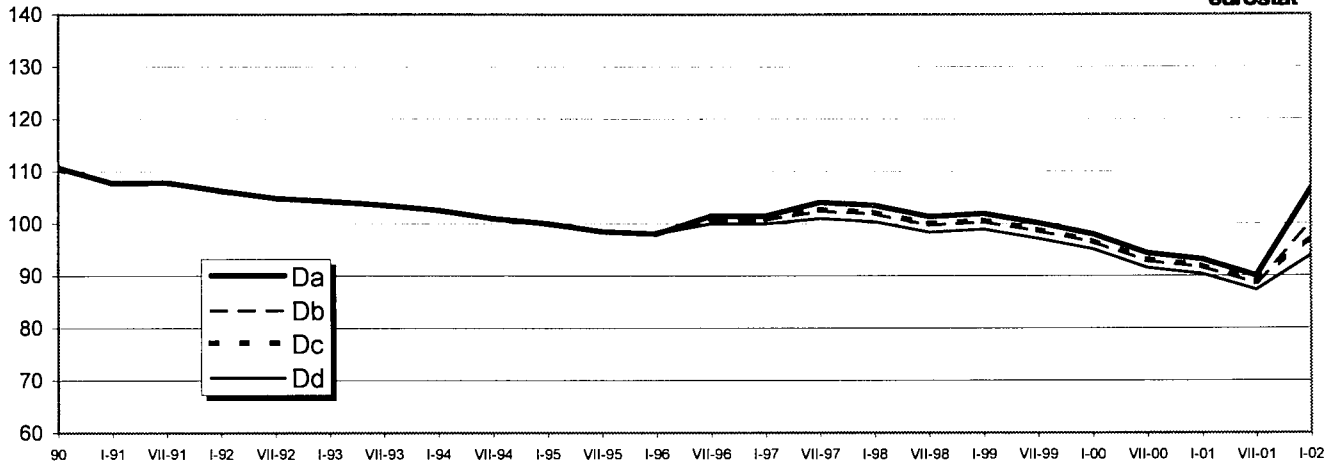
**ELECTRICITY PRICES**

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)

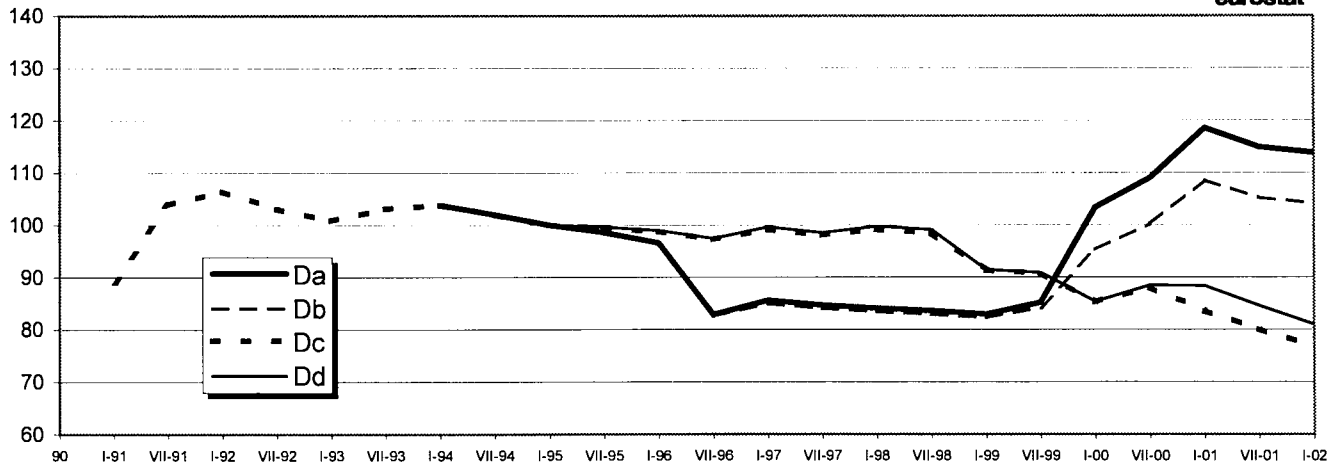
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

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)

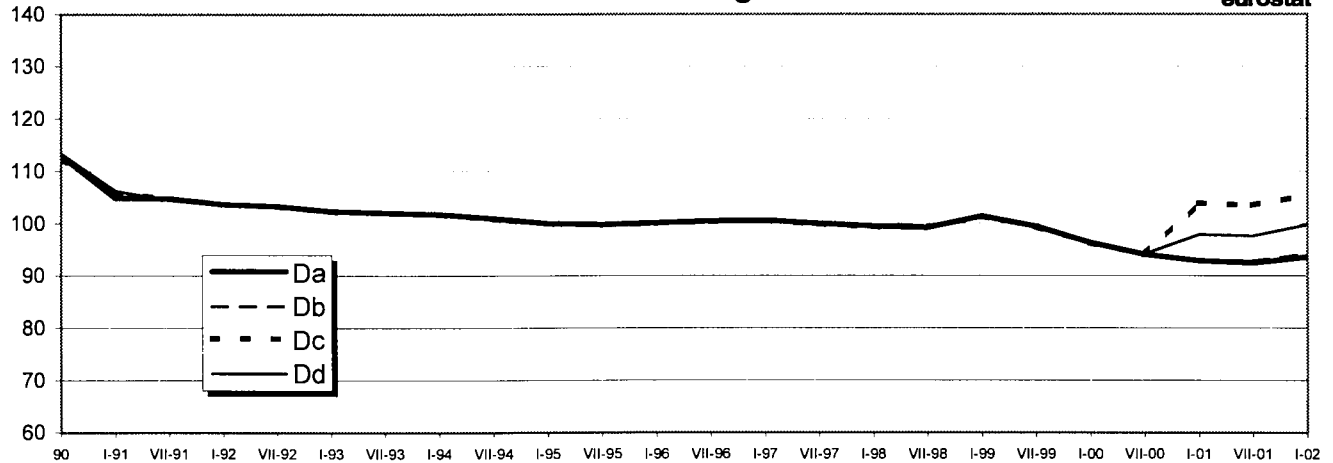
**Ireland**



**Italia**



**Luxembourg**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1995=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

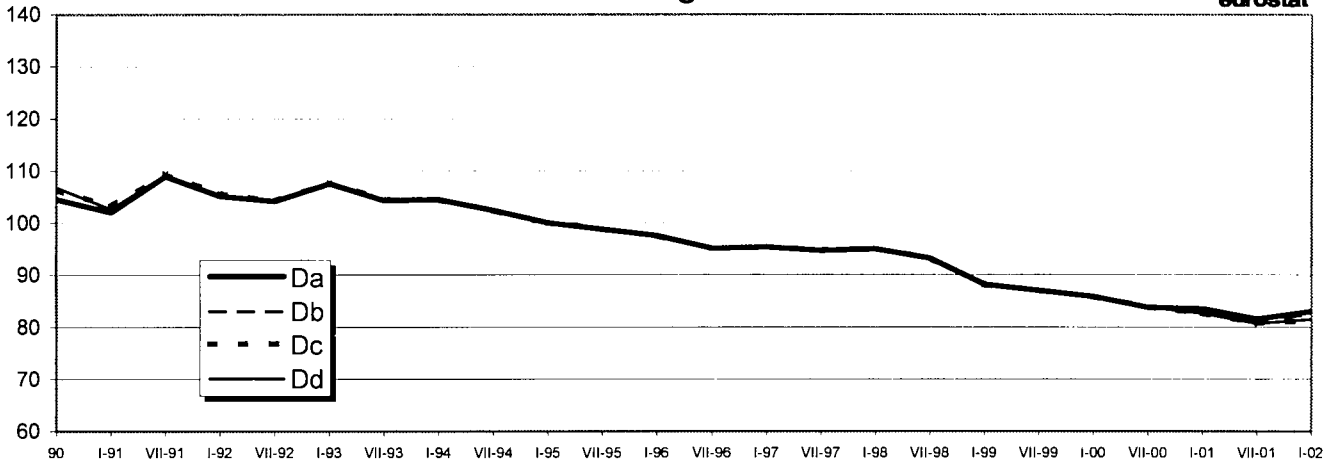
**ELECTRICITY PRICES**

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)

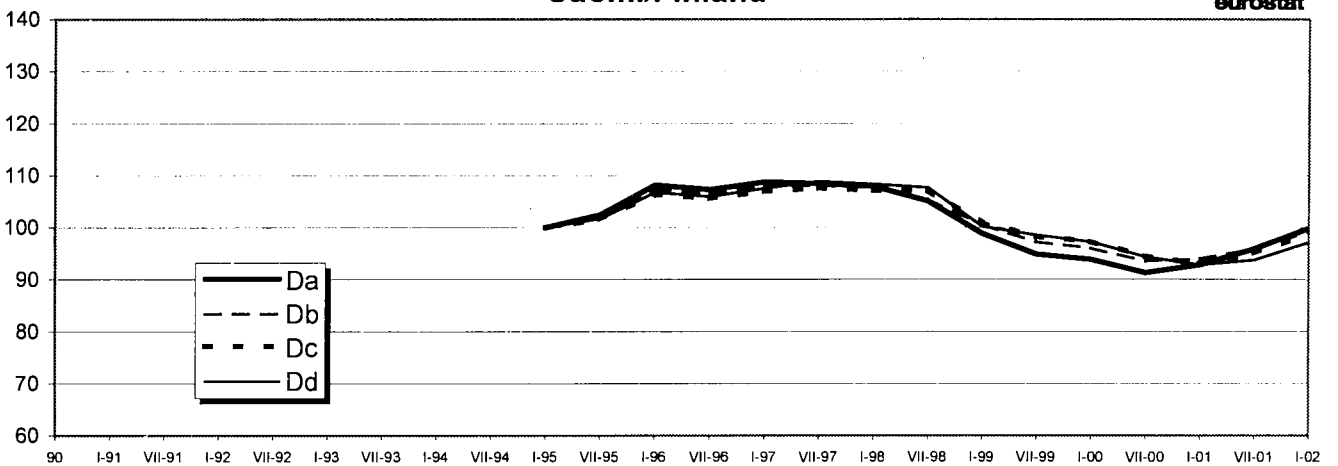
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

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**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1996=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

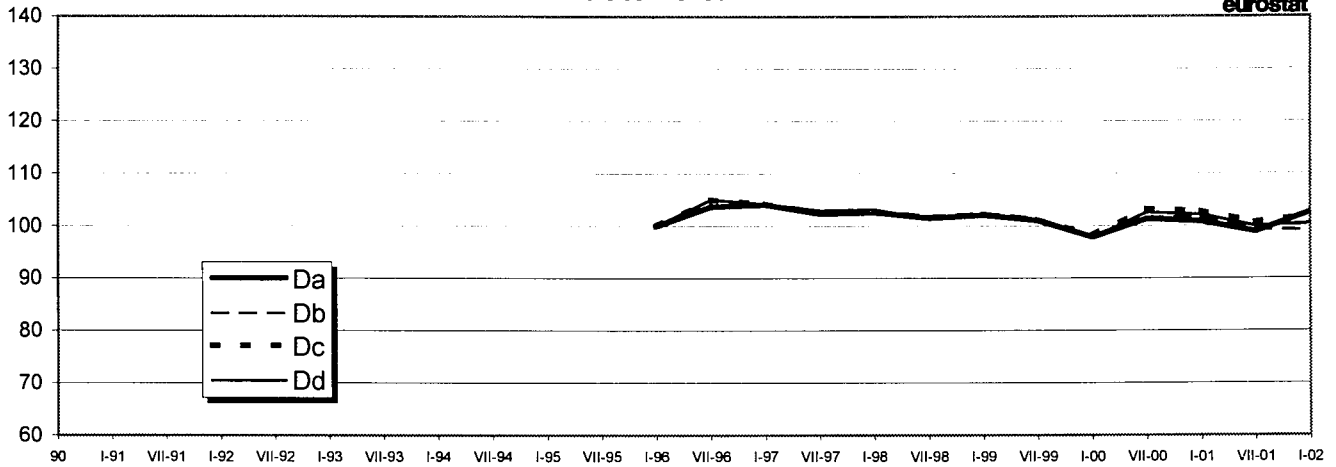
**ELECTRICITY PRICES**

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)

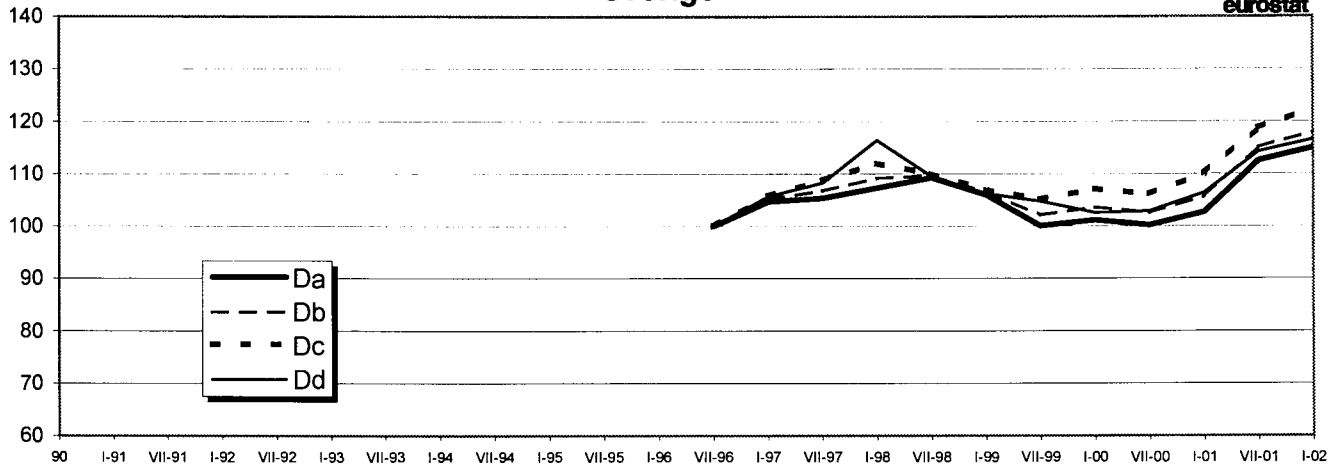
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

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**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1999=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

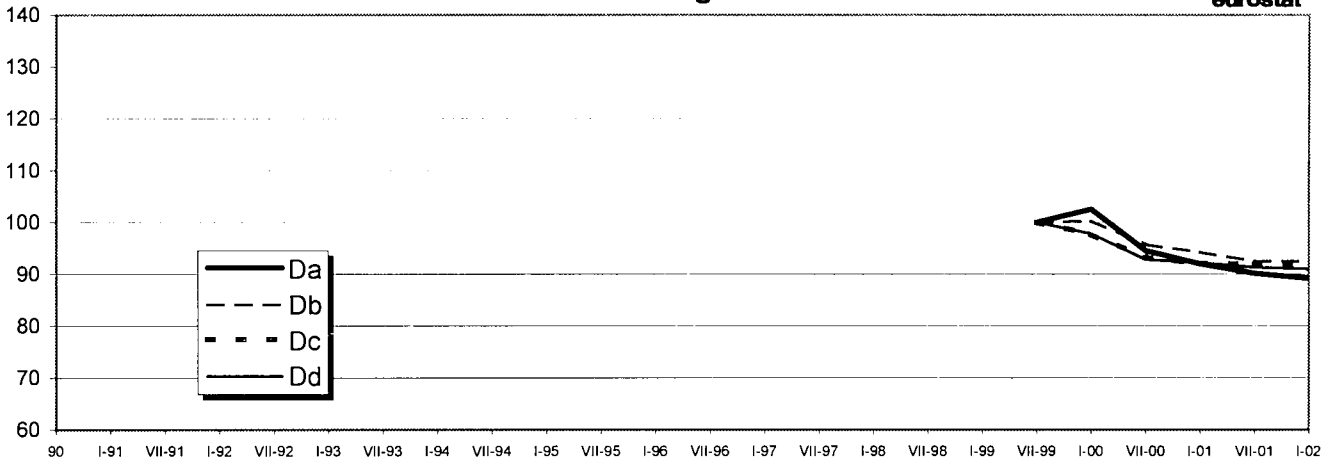
**ELECTRICITY PRICES**

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**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 2000=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

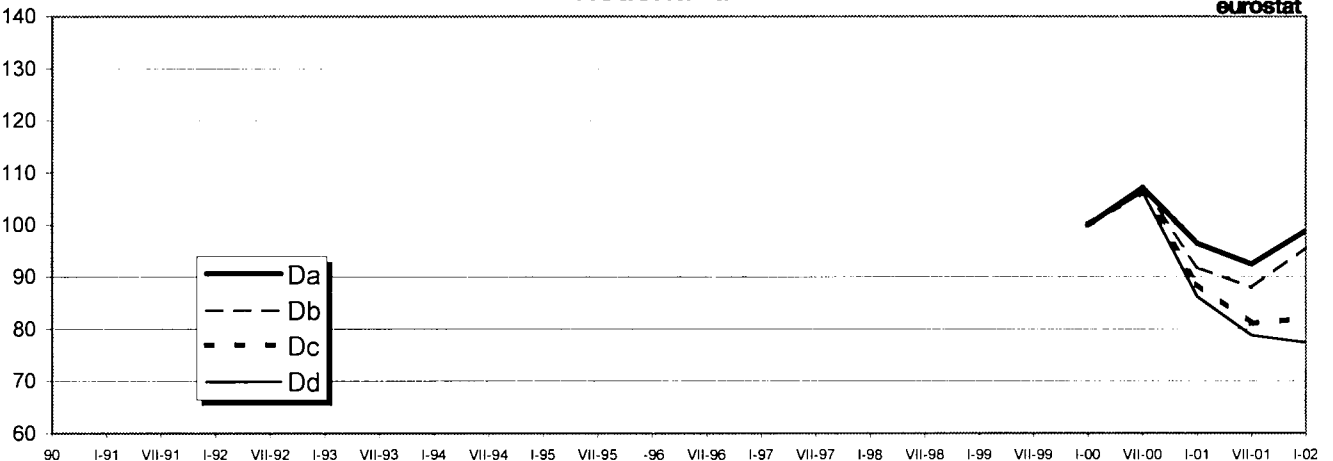
**ELECTRICITY PRICES**

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**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1995=100  
 lc ( 0.16 GWh/Jahr)  
 ld ( 1.25 GWh/Jahr)  
 lf ( 10 GWh/Jahr)  
 lg ( 24 GWh/Jahr)

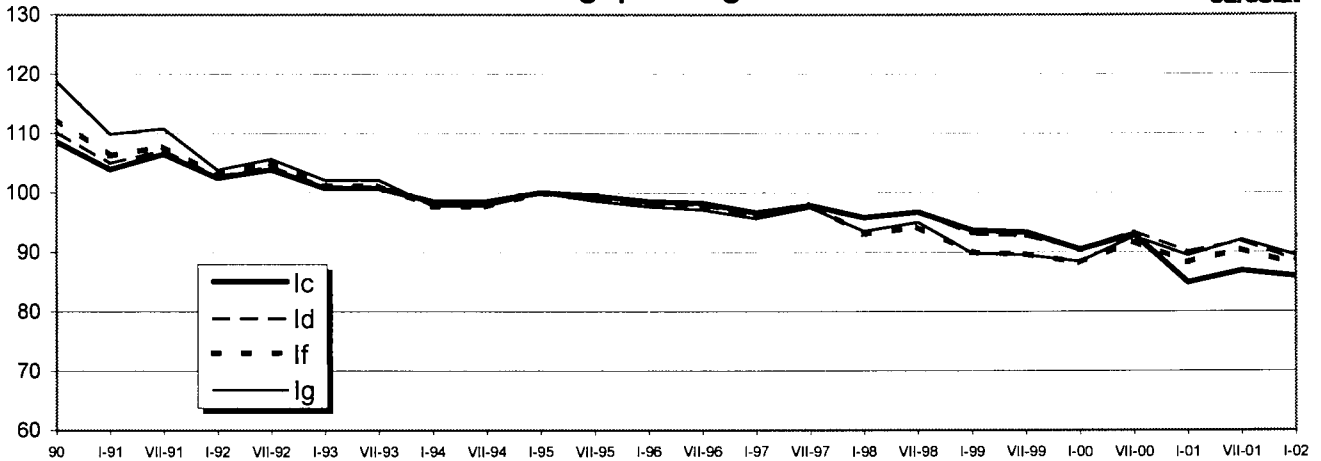
**ELECTRICITY PRICES**

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)

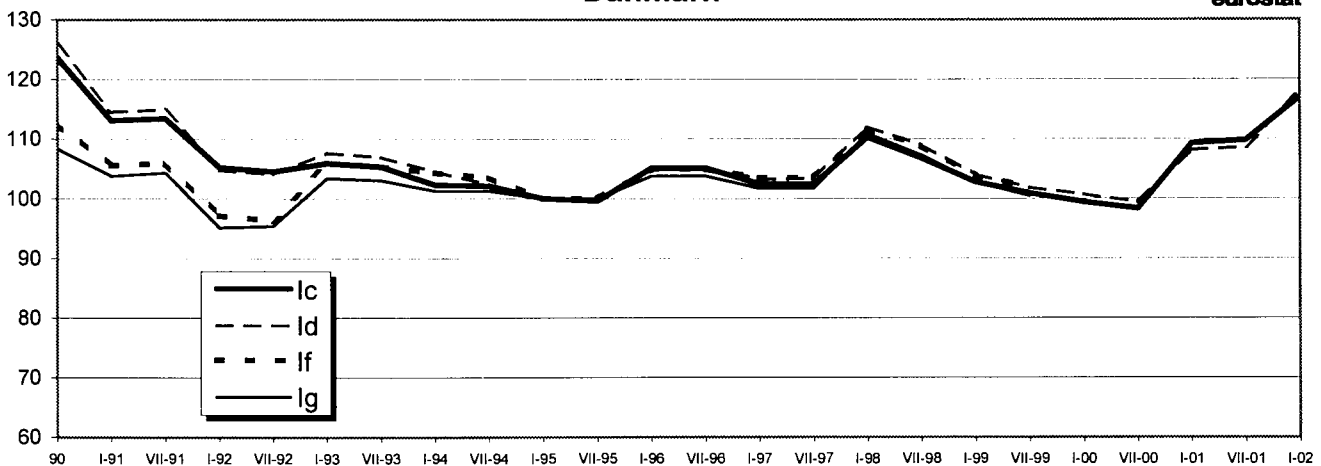
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

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)

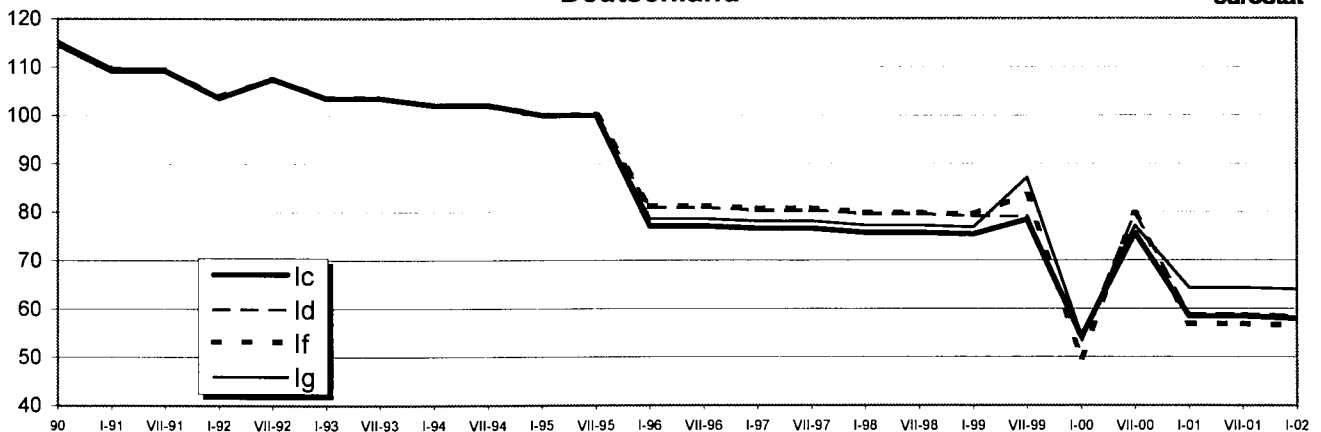
**Belgique/België**



**Danmark**



**Deutschland**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
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

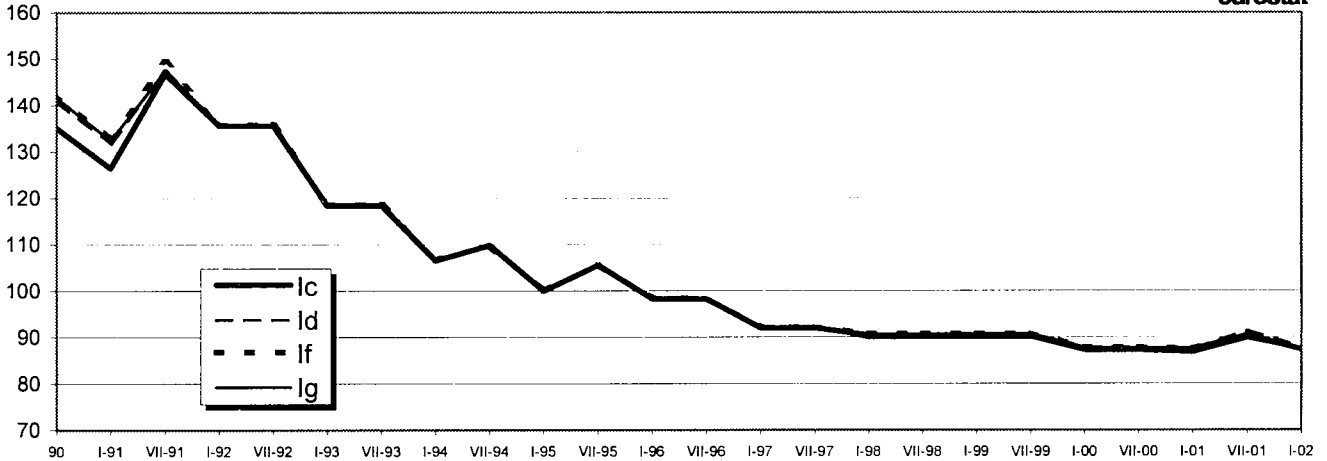
Industry 1995=100  
Ic ( 0.16 GWh/Year)  
Id ( 1.25 GWh/Year)  
If ( 10 GWh/Year)  
Ig ( 24 GWh/Year)

**PRIX DE L'ELECTRICITE**

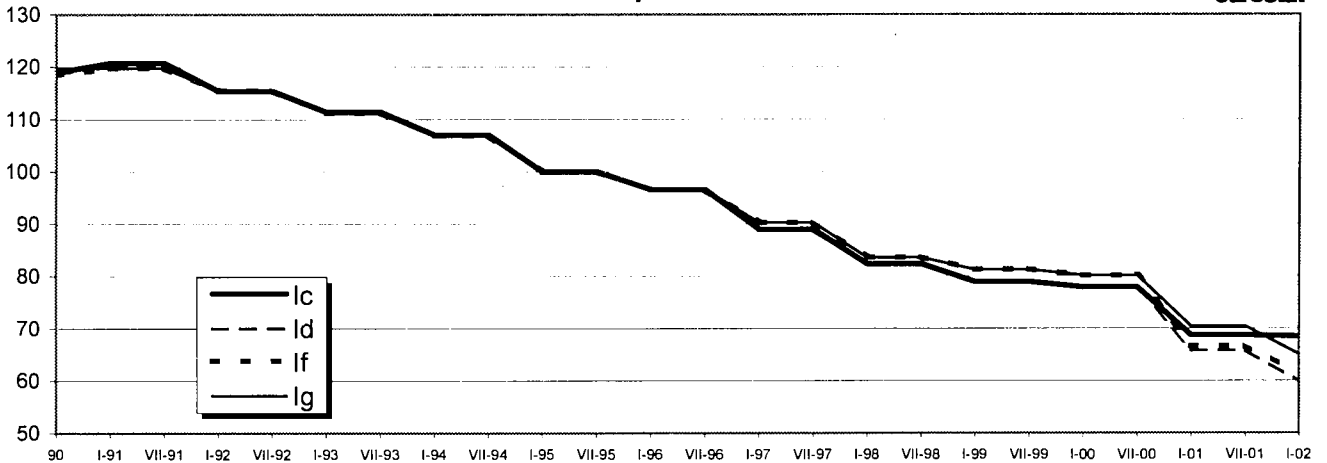
Monnaies nationales déflatées  
Hors TVA

Usages industriels 1995=100  
Ic ( 0.16 GWh/An)  
Id ( 1.25 GWh/An)  
If ( 10 GWh/An)  
Ig ( 24 GWh/An)

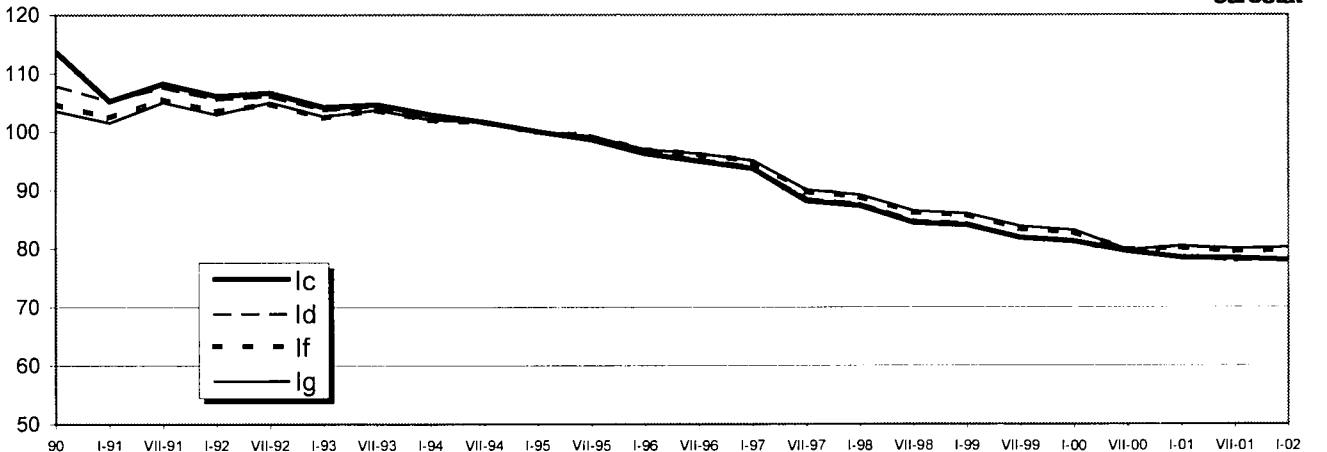
**Ellada**



**España**



**France**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1995=100  
 Ic ( 0.16 GWh/Jahr)  
 Id ( 1.25 GWh/Jahr)  
 If ( 10 GWh/Jahr)  
 Ig ( 24 GWh/Jahr)

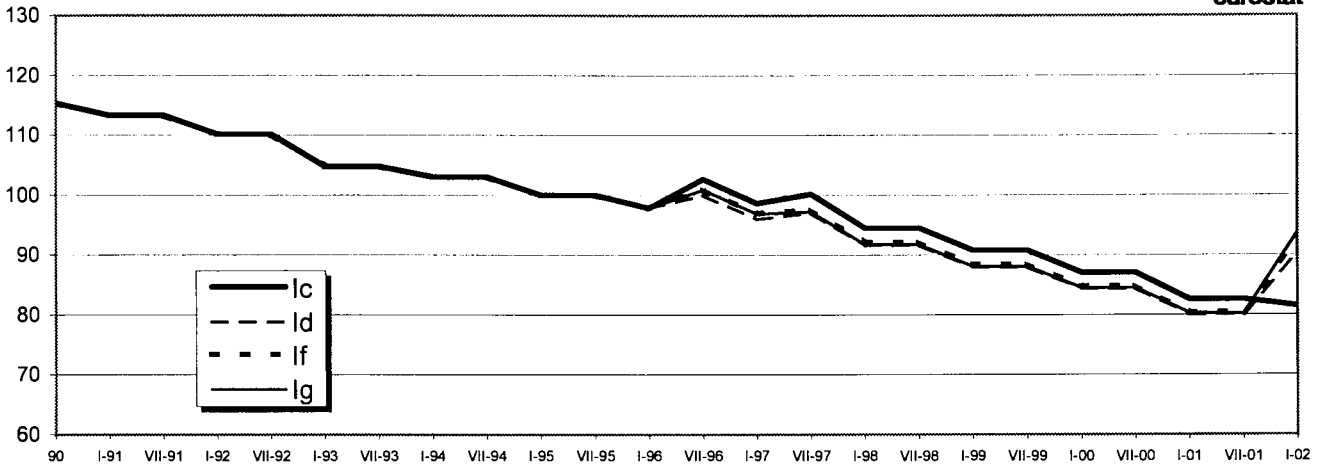
**ELECTRICITY PRICES**

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)

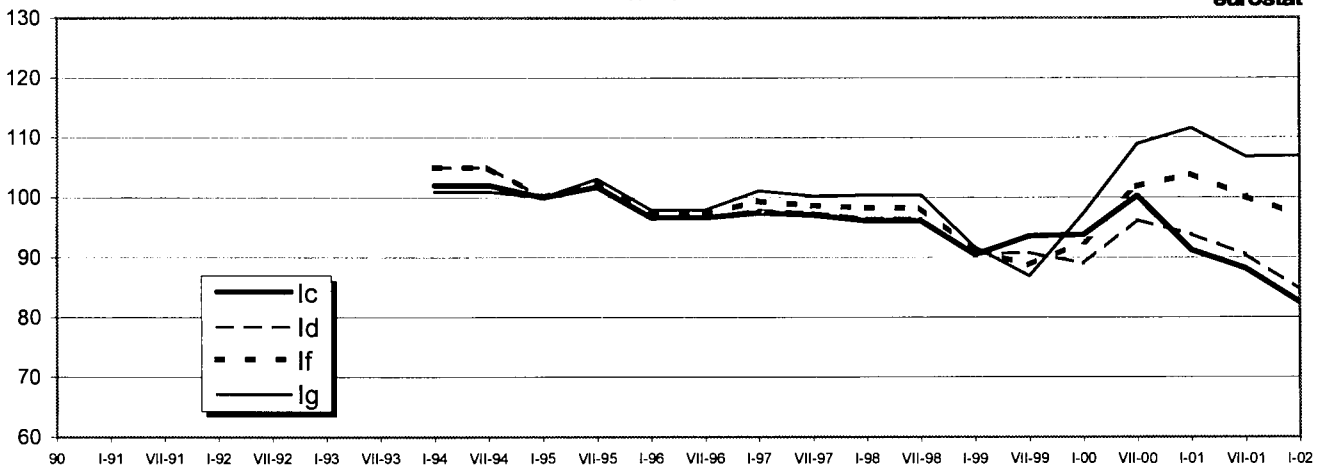
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

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)

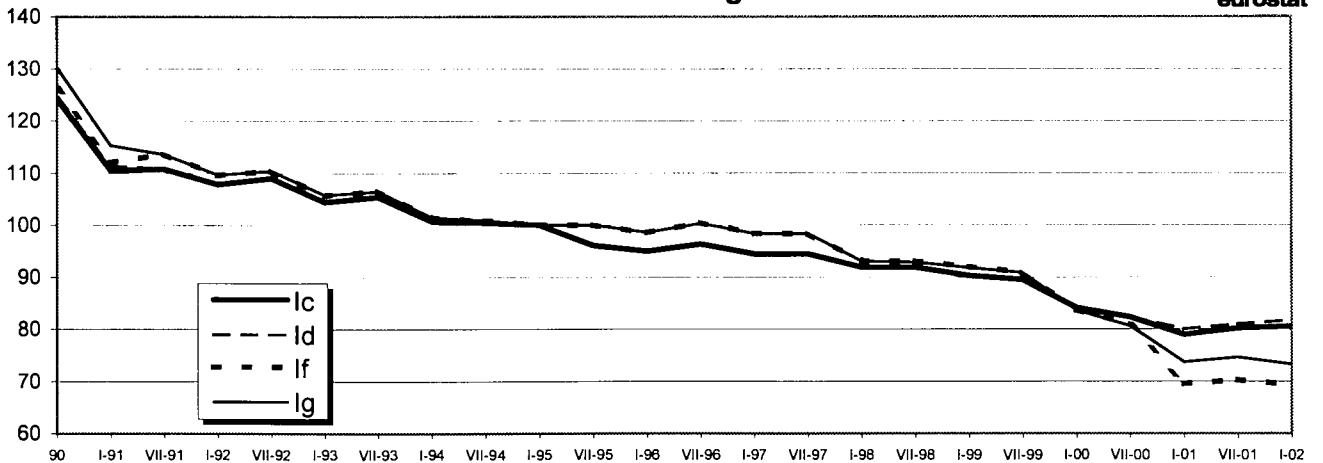
**Ireland**



**Italia**



**Luxembourg**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
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

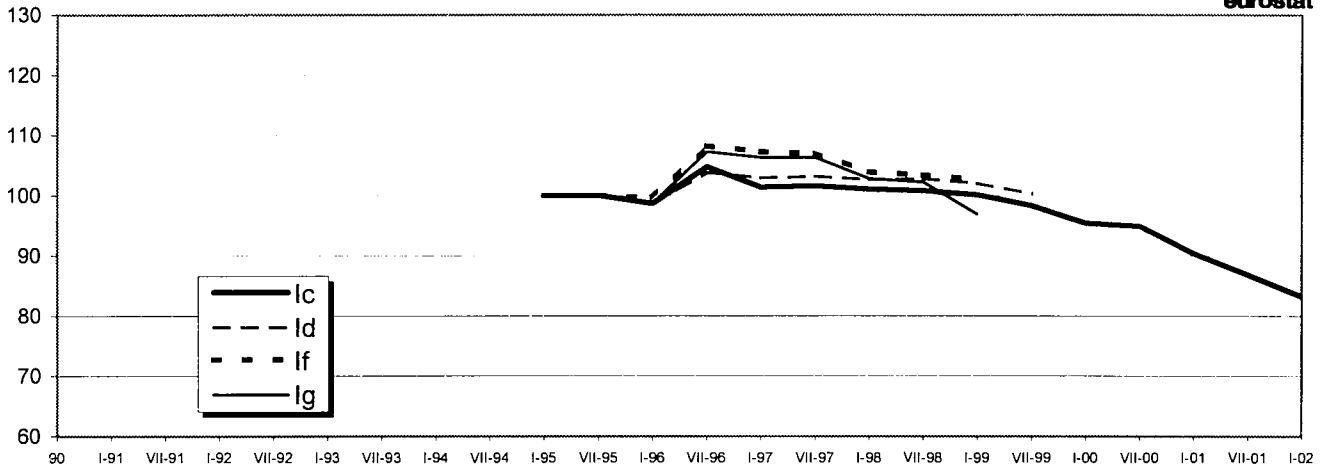
Industry 1995=100  
Ic ( 0.16 GWh/Year)  
Id ( 1.25 GWh/Year)  
If ( 10 GWh/Year)  
Ig ( 24 GWh/Year)

**PRIX DE L'ELECTRICITE**

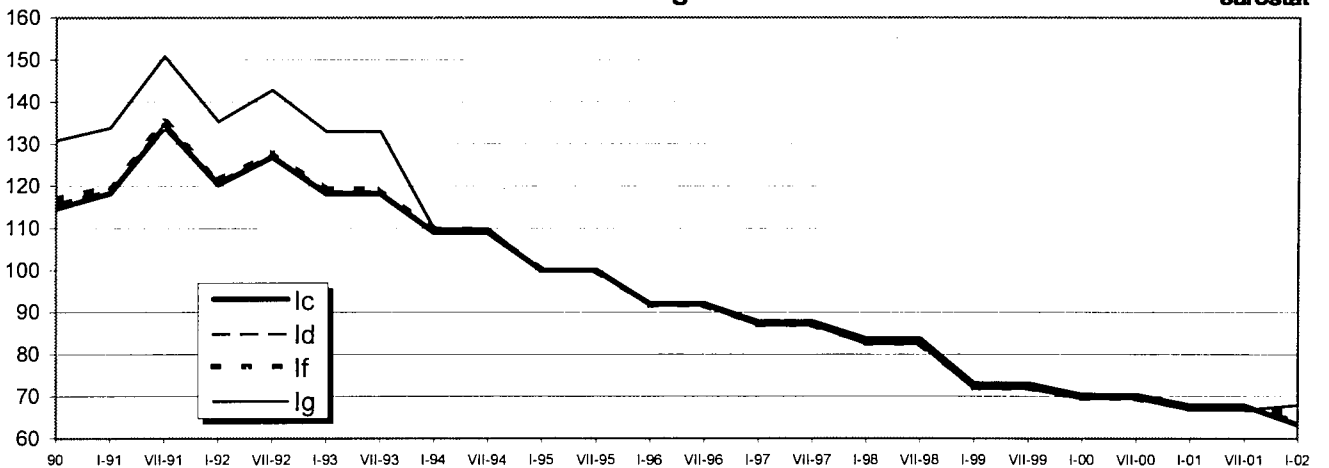
Monnaies nationales déflatées  
Hors TVA

Usages industriels 1995=100  
Ic ( 0.16 GWh/An)  
Id ( 1.25 GWh/An)  
If ( 10 GWh/An)  
Ig ( 24 GWh/An)

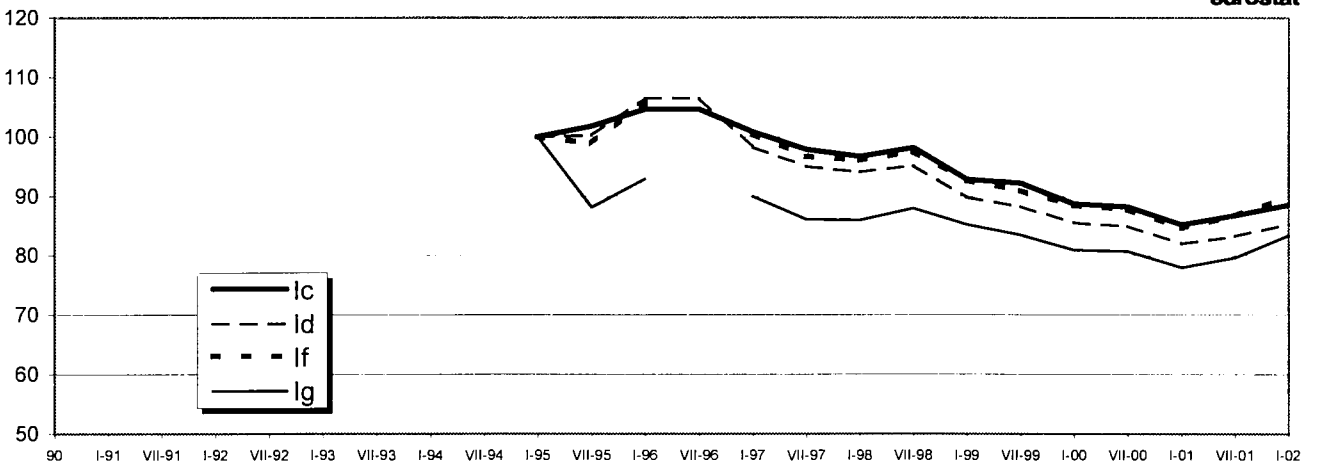
**Österreich**



**Portugal**



**Suomi/Finland**





ELEKTRIZITAETSPREISE

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 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

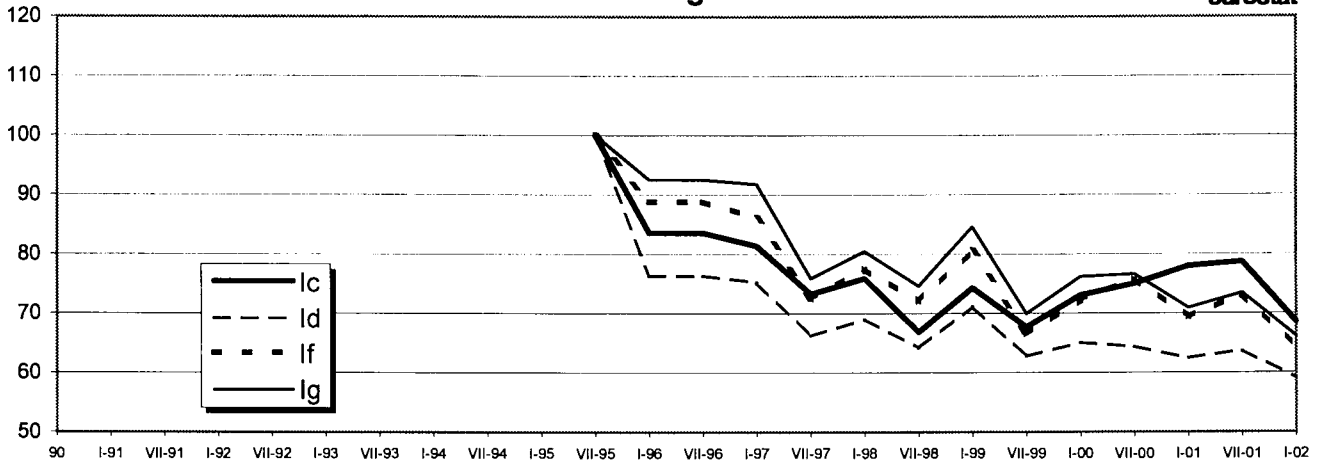
Deflated national currencies  
 VAT excluded  
 Industry 1995=100  
 lc ( 0.16 GWh/Year)  
 ld ( 1.25 GWh/Year)  
 lf ( 10 GWh/Year)  
 lg ( 24 GWh/Year)

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



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
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

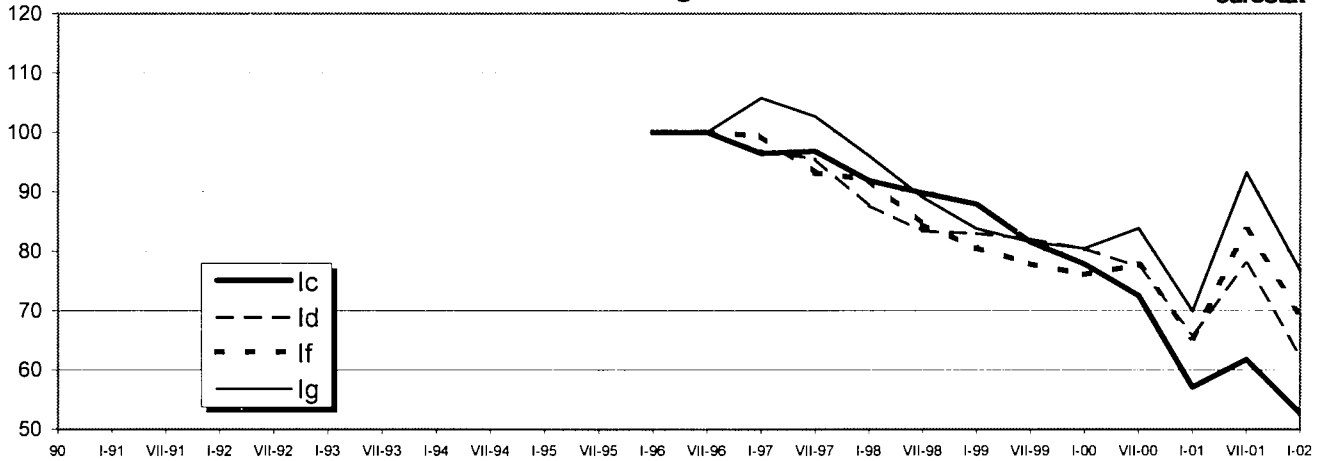
Industry 1996=100  
Ic ( 0.16 GWh/Year)  
Id ( 1.25 GWh/Year)  
If ( 10 GWh/Year)  
Ig ( 24 GWh/Year)

**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**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
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

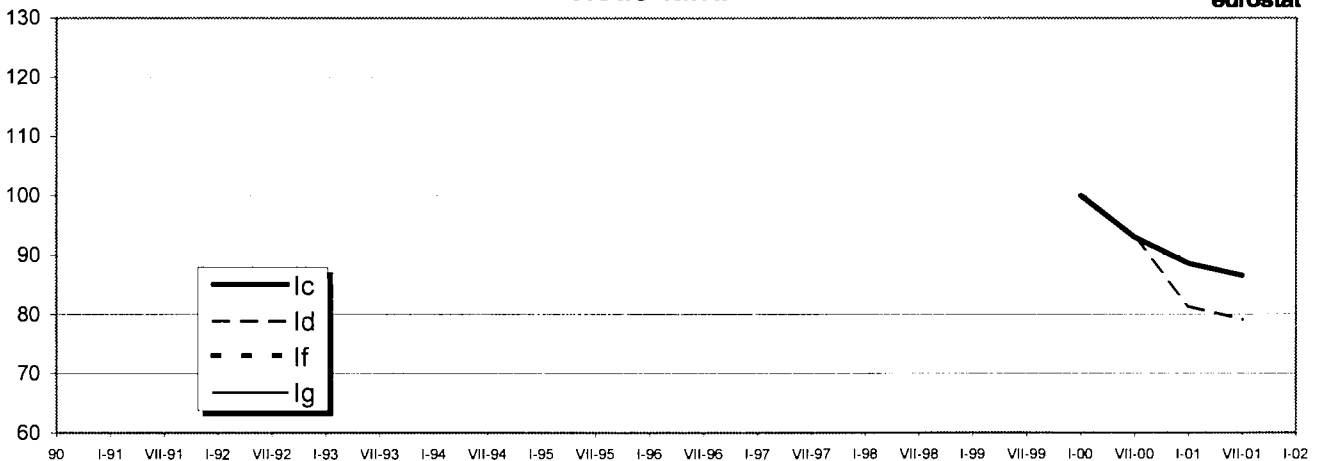
Industry 2000=100  
Ic ( 0.16 GWh/Year)  
Id ( 1.25 GWh/Year)  
If ( 10 GWh/Year)  
Ig ( 24 GWh/Year)

**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**



Europäische Kommission  
European Commission  
Commission européenne

**Elektrizitätspreise — Daten 1990-2002**  
**Electricity prices — Data 1990-2002**  
**Prix de l'électricité — Données 1990-2002**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2002

2002 — 214 p. — 21 x 29,7 cm

Themenkreis 8: Umwelt und Energie  
Reihe: Detaillierte Tabellen

Theme 8: Environment and energy  
Collection: Detailed tables

Thème 8: Environnement et énergie  
Collection: Tableaux détaillés

ISSN 1725-1648  
ISBN 92-894-4393-6

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): 37 EUR

Die Studie enthält nicht nur in Landeswährung 100/kWh ausgedrückte Strompreise mit Stand Januar 2002 für 5 Haushalts- und 9 Industrieabnehmer an mehr als 30 Standorten in der Europäischen Union, sondern auch in Ecu (für 1990) oder Euro/100 kWh und KKS/100 kWh ausgedrückte vergleichende Tabellen und "Markierungspreise". Dabei werden Preise für die Jahre 1990 und 2000 bis 2002 angegeben und die zwischen 2001/2 und 2002/1 eingetretene prozentuale Änderung sowie die allgemeine Tendenz im Zeitraum 1990-2002 aufgezeigt.

In addition to providing electricity prices in national currencies 100/kWh with updating for January 2002 for 5 domestic and 9 industrial consumers in over 30 locations within the European Union, the study also contains comparative tables expressed in ECU (for 1990) or euro/100 kWh and PPS/100 kWh and the "marker prices". The years 1990 and 2000 to 2002 are shown together with an indication of the percentage change between 2001/2 and 2002/1 and the overall trend for the period 1990-2002.

Cette publication fournit non seulement la mise à jour des prix de l'électricité en monnaies nationales 100/kWh pour janvier 2002 pour 5 utilisations domestiques et 9 industrielles dans plus de 30 places de l'Union Européenne mais aussi des tableaux comparatifs exprimés en écu (pour 1990) ou euro/100 kWh et SPA/100 kWh ainsi que les "prix-repère". Les prix sont donnés pour les années 1990 et de 2000 à 2002 avec indication du changement intervenu entre 2001/2 et 2002/1 et de la tendance générale pour la période 1990-2002.

# ..... Eurostat Data Shops

## BELGIQUE/BELGIË

Eurostat Data Shop  
Bruxelles/Brussel  
Planistat Belgique  
Rue du Commerce  
Handelsstraat 124  
B-1000 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 234 67 50  
Fax (32-2) 234 67 51  
E-mail: [datashop@planistat.be](mailto:datashop@planistat.be)  
URL: <http://www.datashop.org/>

## DANMARK

DANMARKS STATISTIK  
Bibliotek og Information  
Eurostat Data Shop  
Sejrøgade 11  
DK-2100 København Ø  
Tlf. (45) 39 17 30 30  
Fax (45) 39 17 30 03  
E-mail: [bib@dst.dk](mailto:bib@dst.dk)  
URL:  
<http://www.dst.dk/bibliotek>

## DEUTSCHLAND

Statistisches Bundesamt  
Eurostat Data Shop Berlin  
Otto-Braun-Straße 70-72  
(Eingang: Karl-Marx-Allee)  
D-10178 Berlin  
Tel. (49) 1888-644 94 27/28  
Fax (49) 1888-644 94 30  
E-Mail: [datashop@destatis.de](mailto:datashop@destatis.de)  
URL:  
<http://www.eu-datashop.de/>

## ESPAÑA

INE  
Eurostat Data Shop  
Paseo de la Castellana, 183  
Despacho 011B  
Entrada por Estébanez  
Calderón  
E-28046 Madrid  
Tel. (34-91) 583 91 67/  
583 95 00  
Fax (34-91) 583 03 57  
E-mail:  
[datashop.eurostat@ine.es](mailto:datashop.eurostat@ine.es)  
URL: <http://www.datashop.org/>  
*Member of the MIDAS Net*

## FRANCE

INSEE Info service  
Eurostat Data Shop  
195, rue de Bercy  
Tour Gamma A  
F-75582 Paris Cedex 12  
Tél. (33-1) 53 17 88 44  
Fax (33-1) 53 17 88 22  
E-mail: [datashop@insee.fr](mailto:datashop@insee.fr)  
*Member of the MIDAS Net*

## ITALIA - ROMA

ISTAT  
Centro di informazione  
statistica — Sede di Roma  
Eurostat Data Shop  
Via Cesare Balbo, 11a  
I-00184 Roma  
Tel. (39-06) 46 73 31 02/06  
Fax (39-06) 46 73 31 01/07  
E-mail: [dipdiff@istat.it](mailto:dipdiff@istat.it)  
*Member of the MIDAS Net*

## ITALIA - MILANO

ISTAT  
Ufficio regionale  
per la Lombardia  
Eurostat Data Shop  
Via Fieno, 3  
I-20123 Milano  
Tel. (39-02) 80 61 32 460  
Fax (39-02) 80 61 32 304  
E-mail: [mileuro@tin.it](mailto:mileuro@tin.it)  
*Member of the MIDAS Net*

## LUXEMBOURG

Eurostat Data Shop  
Luxembourg  
46A, avenue J. F. Kennedy  
BP 1452  
L-1014 Luxembourg  
Tél. (352) 43 35-2251  
Fax (352) 43 35-2221  
E-mail:  
[dslux@eurostat.datashop.lu](mailto:dslux@eurostat.datashop.lu)  
URL: <http://www.datashop.org/>  
*Member of the MIDAS Net*

## NEDERLAND

STATISTICS NETHERLANDS  
Eurostat Data Shop —  
Voorburg  
Postbus 4000  
2270 JM Voorburg  
Nederland  
Tel. (31-70) 337 49 00  
Fax (31-70) 337 59 84  
E-mail: [datashop@cbs.nl](mailto:datashop@cbs.nl)

## PORTUGAL

Eurostat Data Shop Lisboa  
INE/Serviço de Difusão  
Av. António José de Almeida, 2  
P-1000-043 Lisboa  
Tel. (351-21) 842 61 00  
Fax (351-21) 842 63 64  
E-mail: [data.shop@ine.pt](mailto:data.shop@ine.pt)

## SUOMI/FINLAND

STATISTICS FINLAND  
Eurostat DataShop Helsinki  
Tilastokirjasto  
PL 2B  
FIN-00022 Tilastokeskus  
Työpajakatu 13 B, 2. Kerros,  
Helsinki  
P. (358-9) 17 34 22 21  
F. (358-9) 17 34 22 79  
Sähköposti: [datashop@stat.fi](mailto:datashop@stat.fi)  
URL: <http://tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop/>

## SVERIGE

STATISTICS SWEDEN  
Information service  
Eurostat Data Shop  
Karlavägen 100  
Box 24 300  
S-104 51 Stockholm  
Tfn (46-8) 50 69 48 01  
Fax (46-8) 50 69 48 99  
E-post: [infoservice@scb.se](mailto:infoservice@scb.se)  
URL: <http://www.scb.se/tjanster/datashop/datashop.asp>

## UNITED KINGDOM

Eurostat Data Shop  
Office for National Statistics  
Room 1.015  
Cardiff Road  
Newport NP10 8XG  
South Wales  
United Kingdom  
Tel: (44-1633) 81 33 69  
Fax: (44-1633) 81 33 33  
E-mail:  
[eurostat.datashop@ons.gov.uk](mailto:eurostat.datashop@ons.gov.uk)

## NORGE

Statistics Norway  
Library and Information Centre  
Eurostat Data Shop  
Kongens gate 6  
Boks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo  
Tel. (47) 21 09 46 42/43  
Fax (47) 21 09 45 04  
E-mail: [Datashop@ssb.no](mailto:Datashop@ssb.no)

## SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Statistisches Amt des Kantons  
Zürich  
Eurostat Data Shop  
Bleicherweg 5  
CH-8090 Zürich  
Tel. (41-1) 225 12 12  
Fax (41-1) 225 12 99

E-mail:  
[datashop@statistik.zh.ch](mailto:datashop@statistik.zh.ch)  
URL:  
<http://www.statistik.zh.ch>

## USA

HAVER ANALYTICS  
Eurostat Data Shop  
60 East 42nd Street  
Suite 3310  
New York, NY 10165  
Tel. (1-212) 986 93 00  
Fax (1-212) 986 69 81  
E-mail: [eurodata@haver.com](mailto:eurodata@haver.com)

## EUROSTAT HOME PAGE

[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

## MEDIA SUPPORT

### EUROSTAT

(only for professional journalists)

Postal address:

Jean Monnet building

L-2920 Luxembourg

Office: BECH A4/017 —

5, rue Alphonse Weicker

L-2721 Luxembourg

Tel. (352) 43 01-33408

Fax (352) 43 01-35349

E-mail:

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

**BELGIQUE/BELGIË**

**Jean De Lannoy**  
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202  
B-1190 Bruxelles/Brussel  
Tel. (32-2) 538 43 08  
Fax (32-2) 538 08 41  
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be  
URL: http://www.jean-de-lannoy.be

**La librairie européenne/  
De Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244/Wetstraat 244  
B-1040 Bruxelles/Brussel  
Tel. (32-2) 295 26 39  
Fax (32-2) 735 08 60  
E-mail: mail@libeurop.be  
URL: http://www.libeurop.be

**Moniteur belge/Belgisch Staatsblad**

Rue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42  
B-1000 Bruxelles/Brussel  
Tel. (32-2) 552 22 11  
Fax (32-2) 511 01 84  
E-mail: esuales@just.fgov.be

**DANMARK**

**J. H. Schultz Information A/S**

Herstedvang 12  
DK-2620 Albertslund  
Tlf. (45) 43 63 23 00  
Fax (45) 43 63 19 69  
E-mail: schultz@schultz.dk  
URL: http://www.schultz.dk

**DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag GmbH**

Vertriebsabteilung  
Amsterdamer Straße 192  
D-50735 Köln  
Tel. (49-221) 97 66 80  
Fax (49-221) 97 66 82 78  
E-Mail: vertrieb@bundesanzeiger.de  
URL: http://www.bundesanzeiger.de

**ΕΛΛΑΔΑ/GREECE**

**G. C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
Panepistimiou 17  
GR-10564 Athina  
Tel. (30-1) 331 41 80/1/2/3/4/5  
Fax (30-1) 325 84 99  
E-mail: elebooks@netor.gr  
URL: elebooks@hellasnet.gr

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar, 27  
E-28071 Madrid  
Tel. (34) 915 38 21 11 (libros)  
913 84 17 15 (suscripción)  
Fax (34) 915 38 21 21 (libros)  
913 84 17 14 (suscripción)  
E-mail: clientes@com.boe.es  
URL: http://www.boe.es

**Mundi Prensa Libros, SA**

Castelló, 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (34) 914 36 37 00  
Fax (34) 915 75 39 98  
E-mail: libreria@mundiprensa.es  
URL: http://www.mundiprensa.com

**FRANCE**

**Journal officiel**

Service des publications des CE  
26, rue Desaix  
F-75727 Paris Cedex 15  
Tel. (33) 140 58 77 31  
Fax (33) 140 58 77 00  
E-mail: europublications@journal-officiel.gouv.fr  
URL: http://www.journal-officiel.gouv.fr

**IRELAND**

**Alan Hanna's Bookshop**

270 Lower Rathmines Road  
Dublin 6  
Tel. (353-1) 496 73 98  
Fax (353-1) 496 02 28  
E-mail: hannas@iol.ie

**ITALIA**

**Licosa SpA**

Via Duca di Calabria, 1/1  
Casella postale 552  
I-50125 Firenze  
Tel. (39) 055 64 83 1  
Fax (39) 055 64 12 57  
E-mail: licosa@licosa.com  
URL: http://www.licosa.com

**LUXEMBOURG**

**Messagegeries du livre SARL**

5, rue Raiffeisen  
L-2411 Luxembourg  
Tel. (352) 40 10 20  
Fax (352) 49 06 61  
E-mail: mail@mdl.lu  
URL: http://www.mdl.lu

**NEDERLAND**

**SDU Servicecentrum Uitgevers**

Christoffel Plantijnstraat 2  
Postbus 20014  
2500 EA Den Haag  
Tel. (31-70) 378 98 80  
Fax (31-70) 378 97 83  
E-mail: sdu@sdu.nl  
URL: http://www.sdu.nl

**PORTUGAL**

**Distribuidora de Livros Bertrand Ld.º**

Grupo Bertrand, SA  
Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apartado 60037  
P-2700 Amadora  
Tel. (351) 214 95 87 87  
Fax (351) 214 96 02 55  
E-mail: dlb@ip.pt

**Imprensa Nacional-Casa da Moeda, SA**

Sector de Publicações Oficiais  
Rua da Escola Politécnica, 135  
P-1250-100 Lisboa Codex  
Tel. (351) 213 94 57 00  
Fax (351) 213 94 57 50  
E-mail: spoce@incm.pt  
URL: http://www.incm.pt

**SUOMI/FINLAND**

**Akateeminen Kirjakauppa/  
Akademiska Bokhandeln**

Keskuskatu 1/Centralgatan 1  
PL/PB 128  
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors  
P./tfn (358-9) 121 44 18  
F./fax (358-9) 121 44 35  
Sähköposti: sps@akateeminen.com  
URL: http://www.akateeminen.com

**SVERIGE**

**BTJ AB**

Traktonvägen 11-13  
S-221 82 Lund  
Tlf. (46-46) 18 00 00  
Fax (46-46) 30 79 47  
E-post: btjeu-pub@btj.se  
URL: http://www.btj.se

**UNITED KINGDOM**

**The Stationery Office Ltd**

Customer Services  
PO Box 29  
Norwich NR3 1GN  
Tel. (44) 870 60 05-522  
Fax (44) 870 60 05-533  
E-mail: book.orders@theso.co.uk  
URL: http://www.itsofficial.net

**ISLAND**

**Bokabud Larusar Blöndal**

Skólavörðustíg, 2  
IS-101 Reykjavík  
Tel. (354) 552 55 40  
Fax (354) 552 55 60  
E-mail: bokabud@simnet.is

**SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA**

**Euro Info Center Schweiz**

c/o OSEC Business Network Switzerland  
Stampfenbachstraße 85  
PF 492  
CH-8035 Zürich  
Tel. (41-1) 365 53 15  
Fax (41-1) 365 54 11  
E-mail: eics@osec.ch  
URL: http://www.osec.ch/eics

**BĂLGARIJA**

**Europress Euromedia Ltd**

59, blvd Vitoshka  
BG-1000 Sofia  
Tel. (359-2) 980 37 66  
Fax (359-2) 980 42 30  
E-mail: Milena@mbox.cit.bg  
URL: http://www.europress.bg

**CYPRUS**

**Cyprus Chamber of Commerce and Industry**

PO Box 21455  
CY-1509 Nicosia  
Tel. (357-2) 88 97 52  
Fax (357-2) 66 10 44  
E-mail: demetrap@ccci.org.cy

**EESTI**

**Eesti Kaubandus-Tööstuskoda**

(Estonian Chamber of Commerce and Industry)  
Toom-Kooli 17  
EE-10130 Tallinn  
Tel. (372) 646 02 44  
Fax (372) 646 02 45  
E-mail: einfo@koda.ee  
URL: http://www.koda.ee

**HRVATSKA**

**Mediatrade Ltd**

Pavla Hatza 1  
HR-10000 Zagreb  
Tel. (385-1) 481 94 11  
Fax (385-1) 481 94 11

**MAGYARORSZÁG**

**Euro Info Service**

Szt. István krt. 12  
III emelet 1/A  
PO Box 1039  
H-1137 Budapest  
Tel. (36-1) 329 21 70  
Fax (36-1) 349 20 53  
E-mail: euroinfo@euroinfo.hu  
URL: http://www.euroinfo.hu

**MALTA**

**Miller Distributors Ltd**

Malta International Airport  
PO Box 25  
Luqa LQA 05  
Tel. (356) 66 44 88  
Fax (356) 67 67 99  
E-mail: gwirth@usa.net

**NORGE**

**Swets Blackwell AS**

Hans Nielsen Hauges gt. 39  
Boks 4901 Nydalen  
N-0423 Oslo  
Tel. (47) 23 40 00 00  
Fax (47) 23 40 00 01  
E-mail: info@no.swetsblackwell.com  
URL: http://www.swetsblackwell.com.no

**POLSKA**

**Ars Polona**

Krakowskie Przedmiescie 7  
Skr. pocztowa 1001  
PL-00-950 Warszawa  
Tel. (48-22) 826 12 01  
Fax (48-22) 826 62 40  
E-mail: books119@arspolona.com.pl

**ROMÂNIA**

**Euromedia**

Str. Dionisie Lupu nr. 65, sector 1  
RO-70184 Bucuresti  
Tel. (40-1) 315 44 03  
Fax (40-1) 312 96 46  
E-mail: euromedia@mailcity.com

**SLOVAKIA**

**Centrum VTI SR**

Nám. Slobody, 19  
SK-81223 Bratislava  
Tel. (421-7) 54 41 83 64  
Fax (421-7) 54 41 83 64  
E-mail: europ@ttb1.sltk.stuba.sk  
URL: http://www.sltk.stuba.sk

**SLOVENIJA**

**GV Zalozba**

Dunajska cesta 5  
SLO-1000 Ljubljana  
Tel. (386) 613 09 1804  
Fax (386) 613 09 1805  
E-mail: europ@gvestnik.si  
URL: http://www.gvzalozba.si

**TÜRKIYE**

**Dünya Infotel AS**

100, Yil Mahallesi 34440  
TR-80050 Bagcilar-Istanbul  
Tel. (90-212) 629 46 89  
Fax (90-212) 629 46 27  
E-mail: aktuel.info@dunya.com

**ARGENTINA**

**World Publications SA**

Av. Cordoba 1877  
C1120 AAA Buenos Aires  
Tel. (54-11) 48 15 81 56  
Fax (54-11) 48 15 81 56  
E-mail: wpbooks@infovia.com.ar  
URL: http://www.wpbooks.com.ar

**AUSTRALIA**

**Hunter Publications**

PO Box 404  
Abbotsford, Victoria 3067  
Tel. (61-3) 94 17 53 61  
Fax (61-3) 94 19 71 54  
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

**BRESIL**

**Livraria Camões**

Rua Bittencourt da Silva, 12 C  
CEP  
20043-900 Rio de Janeiro  
Tel. (55-21) 262 47 76  
Fax (55-21) 262 47 76  
E-mail: livraria.camoes@incm.com.br  
URL: http://www.incм.com.br

**CANADA**

**Les éditions La Liberté Inc.**

3020, chemin Sainte-Foy  
Sainte-Foy, Québec G1X 3V6  
Tel. (1-418) 658 37 63  
Fax (1-800) 567 54 49  
E-mail: liberte@mediom.qc.ca

**Renouf Publishing Co. Ltd**

5369 Chemin Canotek Road, Unit 1  
Ottawa, Ontario K1J 9J3  
Tel. (1-613) 745 26 65  
Fax (1-613) 745 76 60  
E-mail: order.dept@renoufbooks.com  
URL: http://www.renoufbooks.com

**EGYPT**

**The Middle East Observer**

41 Sherif Street  
Cairo  
Tel. (20-2) 392 69 19  
Fax (20-2) 393 97 32  
E-mail: inquiry@meobserver.com  
URL: http://www.meobserver.com.eg

**MALAYSIA**

**EBIC Malaysia**

Suite 45.02, Level 45  
Plaza MBF (Letter Box 45)  
8 Jalan Yap Kwan Seng  
50450 Kuala Lumpur  
Tel. (60-3) 21 62 92 98  
Fax (60-3) 21 62 61 98  
E-mail: ebic@tm.net.my

**MÉXICO**

**Mundi Prensa México, SA de CV**

Rio Pánuco, 141  
Colonia Cuauhtémoc  
MX-06500 México, DF  
Tel. (52-5) 533 56 58  
Fax (52-5) 514 67 99  
E-mail: 101545.2361@compuserve.com

**SOUTH AFRICA**

**Eurochamber of Commerce in South Africa**

PO Box 781738  
2146 Sandton  
Tel. (27-11) 884 39 52  
Fax (27-11) 883 55 73  
E-mail: info@eurochamber.co.za

**SOUTH KOREA**

**The European Union Chamber of  
Commerce in Korea**

5th Fl, The Shilla Hotel  
202, Jangchung-dong 2 Ga, Chung-ku  
Seoul 100-392  
Tel. (82-2) 22 53-5631/4  
Fax (82-2) 22 53-5635/6  
E-mail: eucock@eucock.org  
URL: http://www.eucock.org

**SRI LANKA**

**EBIC Sri Lanka**

Trans Asia Hotel  
115 Sir Chittampalam  
A. Gardiner Mawatha  
Colombo 2  
Tel. (94-1) 074 71 50 78  
Fax (94-1) 44 87 79  
E-mail: ebicsl@slnet.lk

**T'AI-WAN**

**Tycoon Information Inc**

PO Box 81-466  
105 Taipei  
Tel. (886-2) 87 12 88 86  
Fax (886-2) 87 12 47 47  
E-mail: euitupe@ms21.hinet.net

**UNITED STATES OF AMERICA**

**Bernan Associates**

4611-F Assembly Drive  
Lanham MD 20706-4391  
Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)  
Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)  
E-mail: query@bernan.com  
URL: http://www.bernan.com

**ANDERE LÄNDER  
OTHER COUNTRIES  
AUTRES PAYS**

Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer  
Wahl/Please contact the sales office of  
your choice/Veuillez vous adresser au  
bureau de vente de votre choix

Office for Official Publications of the European  
Communities  
2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tel. (352) 29 29-42455  
Fax (352) 29 29-42758  
E-mail: info-info-opoce@cec.eu.int  
URL: publications.eu.int

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): 37 EUR



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-894-4393-6



9 789289 443937 >